MS. CCLV

MS. XVIII

MS. 233

Astrologia
v. p. 157

Advertia. Es pura curiosidad este escrito, traducido del Almanaco de Rut.o Corentino, p.a cotejarle con lo de Pag.as: 282, hasta la de: 284.

DIviden universalm.e los Astronomos el Circ.o, ô faxa dl Zodiaco en: 28 partes, q.e cada contiene: 12 Grados, y: 51 min.s, poco mas, ô menos, esto se haze p.r el influxo d. las estrellas fixas, q.e allí se hallan, ett.a llamanse: Mansiones de la Luna por q.e qdo ella está allí, con su influxo, y el d. los Significadores d. aquellas partes, mas, o menos se modifican los influxos. vee, p.s v. nom.s q.e les ponen..

1.a La 1.a Mansion dl.a Luna se llama: Alnat; esto es: la ✱ cuerda, ô s.ga d. Aries, situada en los: Grados: 27, y 53 minutos d. el; es de naturaleza templada, su significador es Venus.

2.a La 2.a Mansion dl.a Luna se llama Alothayn; esto es: el vientre, y cola d. Aries, en: 10. Gra.s, y 45 min.s. d. Tauro, de qualidad seca, su significador es Mercurio.

3.a La 3.a Mansion dl.a L.a se llama Athoray: esto es las Pleiades, ô lluviales en: 23. Gr.s, 15 min.s d. Tauro, es humeda, su significador es la Luna.

4.a La 4.a mans.n se dice Aldebraran, e.o es Cabeça, ô el ojo d. Tauro, en 6 Gr.s, 29 min.s d. Gemini es fria, su significador es Saturno.

5.a La 5.a man.n se dice Alcatya; e.o es la extremidad d. los cuernos d. Tauro, en: 19 Gr.s, 21.1.

d. Gemini, es templada, su significa.or es Jupiter...

6.a La 6.a mans.n se dice Alcaya; e.o es los pies de Gemini, en 3 Gr.s, 13.1. de Cancer, es seca, y templada, su significador es Marte.

7.a La 7.a

7ª La 7ª mansion se llama Alarjac, q.º es: Cabeça, ô braços de Gemini, en: 15. Gr.s, 51.' de Cancer; humeda su naturaleza, y su significador el Sol.
8ª La 8ª mans.n se llama Anatrachia, q.º es: el Pesebre, y asnillos, en: 20. Gr.s, 57.' d. Canc.r, es humeda-atemperada, su significador Venus.
9ª La 9ª man. se llama Alcatph, q.º es: Cabeça, ô ojo d. Leon, en: 10. Gr.s, 49.' d. Leõ, es seca, su significador es Mercurio.
10ª La 10ª man. es Ageliohe, q.n es: el Coraçon, ô cerviz de Leon, en: 23. Gr.s, 41.' d. Leon, es humeda, y su significador la Luna.
11ª La 11ª man. es Azobra, q.n es: l.s Espaldas d. Leon, en: 6. Gr.s, 43.' d. Virgo, es fria; su significador Saturno.
12ª La 12. man. es Azarpha, q.n es: la Cola d. Leon, ô Cabeça d. Virgo, en: 19. Gr.s, 35.' d. Virgo, es humeda-templada; su significador. Jupiter.
13ª La 13ª man. es Alhayre, - Cingulo d. Virgo, en: 2. Gr.s, 17.' d. Libra; su significador Marte.. templada.
14ª La 14ª man. es Azimech, - espiga d. Virgo, en 15. Gr.s, 9.' d. Libra, templa; su significador el Sol...
15ª La 15. man. es Algarpha, - l.s pies d. Virgo, en 18. Gr.s, 1.' d. Libra, humeda; su significador Venus.
16ª La 16ª man. es Ahubene, - azicate d. Escorpion, el Lance, en: 10. Gr.s, 53.' d. Escor.n, fria, y humeda, su signif.or Mercur.o, = p.a todo es mala..
17ª La 17.ª man. es: Alchil, - frente, ô la Corona d. Escorp.n, en: 23. Gr.s, 45.' de el; es humeda; y su significador es la Luna.
18ª La 18ª man. es: Altoch, Coraçon de Escorpion, en: 16. Gr.s, 53.' x, es seca, signif.or Saturno. x d. Sagitt.o.
19ª La 19 man. es Achala, ô Alatha, Cola d. Escorp.n, en: 16. Gr.s, 39.' d. Sagitt.o, humeda, sign.r Jupiter.

20ª La 20ª

20ª La 20ª Mansn. dla Lª se dice Abnahaya, eº es: arco, y mano d. Sagittario, en: 2. Grs, 21I. d. Capricornio, temperada, (buena pª todo), su Significador es Marte.

21ª La 21. man es: Albedach, ultº pie d Sagittº., en: 15. Grs, 13.I d. Capr.io teplª; significor. el Sol...

22ª La 22ª man. es: Sidahacha, cabeça d. Capricornº, en: 28. Grs, 5.I d. el, humª, significor. Venus.

23ª La 23ª man es: Sabadola, vientre, y cola d. Capricº, en: 10. Grs, 57.I d. Aquario; templada; su Significador es: Mercurio.

24ª La 24ª mn es: Sadahad; eº es: ✻ dla ⊕ estrella dla fortuna, ô cabeça d. Aquario, en: 23. Gras, 49.I d. el; templª, su significador la Luna.

25ª La 25ª man es Sadalachia - vaso d. Aquarº, en: 9. Gs 41.I d. Piscis, seca; su Significador Saturno..

26ª La 26ª man es Alphag - el: lr. Péxe, en: 13. Grs, 43.I d. Piscis, humª - teplada; significor Jupiter...

27ª La 27ª man es: Alcharga - cola d. lr. Péxe; en: 2. Grs, 25.I d. Aries, humª; su significor. Marte..

28ª La 28ª mansn se dice: Albotham, esto es: la faja, ô atadura de Piscis, en: 15. Grs, 17. mins de Aries, templada; significor el Sol..

Nota: Las influencias de los Luminares, y Planetas se aumentan estando en lv. Signos, en qe. tienen alguna dignidad, ô fuerça: como: Cassa, exaltacion, triplicidad, terminos, ô facies. Mira Pª 202

Computos polvinarini Loticos.

24. 1r. Sy co, ult o, 2o, 4o; la [illegible], 3o, y [illegible]

24. De las dos ant es ext s el: 2o/2o y: 3o/3o; Sa [illegible], y con: 1r. no d. Sa y [illegible], : 2o, [illegible], y [illegible] con el: 3o, etta.

24. 1r. Sy co, fra d. 2o, d. 3o, d. 4o., y con el So.; 1o fa. ns.

24. Toma la Llave de la Sa. añade su fra sencilla, y pon el: 1r. no dta Sa; y fra. con 0.; pon el: 2o.; y fra con: 9.; v. g. un — 7 S. es: 3., 30., 39. sed nil prôsunt.

24. Sa d ls So., Lle., Fra. dt. no. dt. dia tans en qs. etta.; ittm la Lle, y Sa.; y al fin.

24. Pr osalh: S: [illegible]. soledu añs, valac 2a.; 4. Fas lerp oidemsh; oserevotni, [illegible] seb ex os...

1°. Simplices sic novem primę copulātur figurę,

	33	6	36	9	39	3	41	5	44	8	47	2	
	66	3	69	6	63	9	75	3	78	6	72	9	
2.	93	3	96	6	99	9	13	4	16	7	19	1	
	3.	12	6.	21	9.	21	4.	12	7.	21	1.	12	
	63	9	66	3	69	6	71	8	74	2	77	5	
	99	9	93	3	96	6	18	9	12	3	15	6	
	39	3	33	6	36	9	49	4	43	7	46	1	
	3.	21	6.	12	9.	21	4.	21	7.	12	1.	12	4°.
	93	3	96	6	99	9	31	4	34	7	37	1	
	63	9	66	3	69	6	64	1	67	4	61	7	
	39	3	33	6	36	9	91	1	94	4	97	7	
2°.	3.	15	6.	15	9.	24	1.	6.	4	15	7.	15	
	22	4	25	7	28	1	32	5	35	8	38	2	
	54	9	57	3	51	6	65	2	68	5	62	8	
	89	8	83	2	86	5	92	2	95	5	98	8	
	8.	21	2.	12	5.	12	2.	9.	5.	18	8.	18	5°.
	52	7	55	1	58	4	21	3	24	6	27	9	
	87	6	81	9	84	3	53	8	56	2	59	5	
	26	8	29	2	23	5	88	7	82	1	85	4	
	8.	21	2.	12	5.	12	7.	18	1.	9.	4.	18	6°.
	82	1	85	4	88	7	12	3	15	6	18	9	ella
	21	3	24	6	27	9	43	7	46	1	49	4	
	53	8	56	2	59	5	77	5	71	8	74	2	5
3°.	8.	12	2.	12	5.	21	5.	15	8.	15	2.	15	
	11	2	14	5	17.	8	101	2	104	5	107	8	0.
	42	6	45	9	48	3	102	3	105	6	108	9	
	76	4	79	7	73	1	103	4	106	7	109	1	
	4.	12	7.	21	1.	12	36	9.	315	18	324	18 27.	

Et millies adhuc eas reperies uniri !.

24 1.ª Pondrás la tripla: 1.4.7.: despues el: 30.: p.r punto general, despues la Llave, desp.s la tr.ª: 2.5.8.:; form.ª Pyram.e. y en la 5.ª ó 6.ª línea ala dr.ª N.º. Provetur.: 3.

24 2.ª Pon las decenas q.e denotan v. extr.os antecedentes; [obscuritas] y como se hace en la ~~recta~~ regla de los sympaticos; quid hoc? – formaras [dize] los N.os, y suele salir alguno ergo, sed Provetur, vel: age.

24 3.ª Pon el extr.º, qual?, desp.s la llave; y otra vez el ext.º, y sal.n algu.s n.os, qd prius; t.n Provet.r, Sed?

24. 4.ª Toma la Llave de los extr.os, añade su tripla, y otra vez la llave: haz fuera g.es, y; ett.ª.

24. 5.ª Los Sympat.os de la T.ª en q.e está la llave; sumase toda la partida, y dt.ª 5.ª el fuera g.es, ett.ª.

24. 6.ª La 5.ª, ó N.os. dt. añ pre.nte, y otra v.z año; f.ª g.s

Nª. Para oxeár la tristeza, ellª escrivo aquí esto, q.ª pª nada masmas vale; y pr. bien te advierto: que no te creas, pª q.ª no te pesse. Vale..

Son mas. D. y Ar. E.

La extr.ª 1ª en España fue á 10 de Deciem.e d. 1763, q.ª salieron Nos: 18. 34. 80. 50, y q.e fue: 81.

				6 / 2 5 8 / 4		Año 1764.
	3 / 1 7 4 / 2	5 / 2 3 7 / 3	5 / 4 5 9 / 1	3 / 1 7 4 / 2	6 / 3 6 9 / 3	3 / 1 7 4 / 2
Advertencias 1ª. Van pª la sigui.te y atrassadas	5 / 3 4 8 / 2	falto, ó se passó la: 4ª	5 / 2 3 7 / 3	Año 1765	3 / 1 7 4 / 2	8 / 4 2 3 / 4
	3 / 2 8 5 / 1	4 / 2 1 6 / 2	8 / 4 2 3 / 4	4 / 3 2 7 / 1	4 / 1 9 5 / 3	7 / 4 9 2 / 3
	3 / 1 7 4 / 2	Año 1766.	5 / 2 3 7 / 3	4 / 3 2 7 / 1	3 / 1 7 4 / 2	3 / 2 8 5 / 1
	4 / 1 9 5 / 3	7 / 3 8 1 / 4	7 / 3 8 1 / 4	7 / 4 9 2 / 3	3 / 1 7 4 / 2	Año 1767.
	7 / 3 8 1 / 4	4 / 3 2 7 / 1	5 / 3 4 8 / 2	5 / 3 4 8 / 2	7 / 4 9 2 / 3	4 / 3 2 7 / 1
	4 / 2 1 6 / 2	6 / 4 7 1 / 2	5 / 4 5 9 / 1	Año 1768.	6 / 2 5 8 / 4	5 / 2 3 7 / 3
	4 / 3 2 7 / 1	2 / 1 5 3 / 1	5 / 4 5 9 / 1	2 / 1 5 3 / 1	3 / 2 8 5 / 1	7 / 4 9 2 / 3

Sepe clauso pun.

Nec audaces juvat.

4 3 2 7 1	Año 1769	4 1 9 5 3	6 2 5 8 4	4 1 9 5 3	6 4 7 1 2	S.
3 2 8 5 1	2 1 5 3 1	6 4 7 1 2	4 2 1 6 2	2 1 5 3 1	Año. 1770	
6 2 5 8 4	5 1 2 6 4	3 1 7 4 2	5 3 4 8 2	5 1 2 6 4	4 1 9 5 3	
4 3 2 7 1	5 4 5 9 1	5 2 3 7 3	Año 1771	2 1 5 3 1	4 2 1 6 2	
5 2 3 7 3	6 2 5 8 4	6 3 6 9 3	4 3 2 7 1	3 2 8 5 1	5 2 3 7 3	
5 3 4 8	Año 1772	3 1 7 4 2	7 4 9 2 3	6 3 6 9 3	5 3 4 8 2	
4 3 2 7 1	5 2 3 7 3 es 7.a	2 1 5 3 1 es 6.a	6 3 6 9 3	2 1 5 3 1	Año 1773.	
4 1 9 5 3	7 4 9 2 3	6 3 6 9 3	5 3 4 8 2	5 4 5 9 1	5 3 4 8 2	
5 4 5 9 1	4 3 2 7 1	5 4 5 9 1	Año- 1774	3 1 7 4 2	4 2 1 6 2	
2 1 5 3 1	4 1 9 5 3	4 3 2 7 1	3 2 8 5 1	4 3 2 7 1	3 1 7 4 2	

Y sin lb. residuos d. metes. mayores: item: g. la unidad va p. si, sin ella.

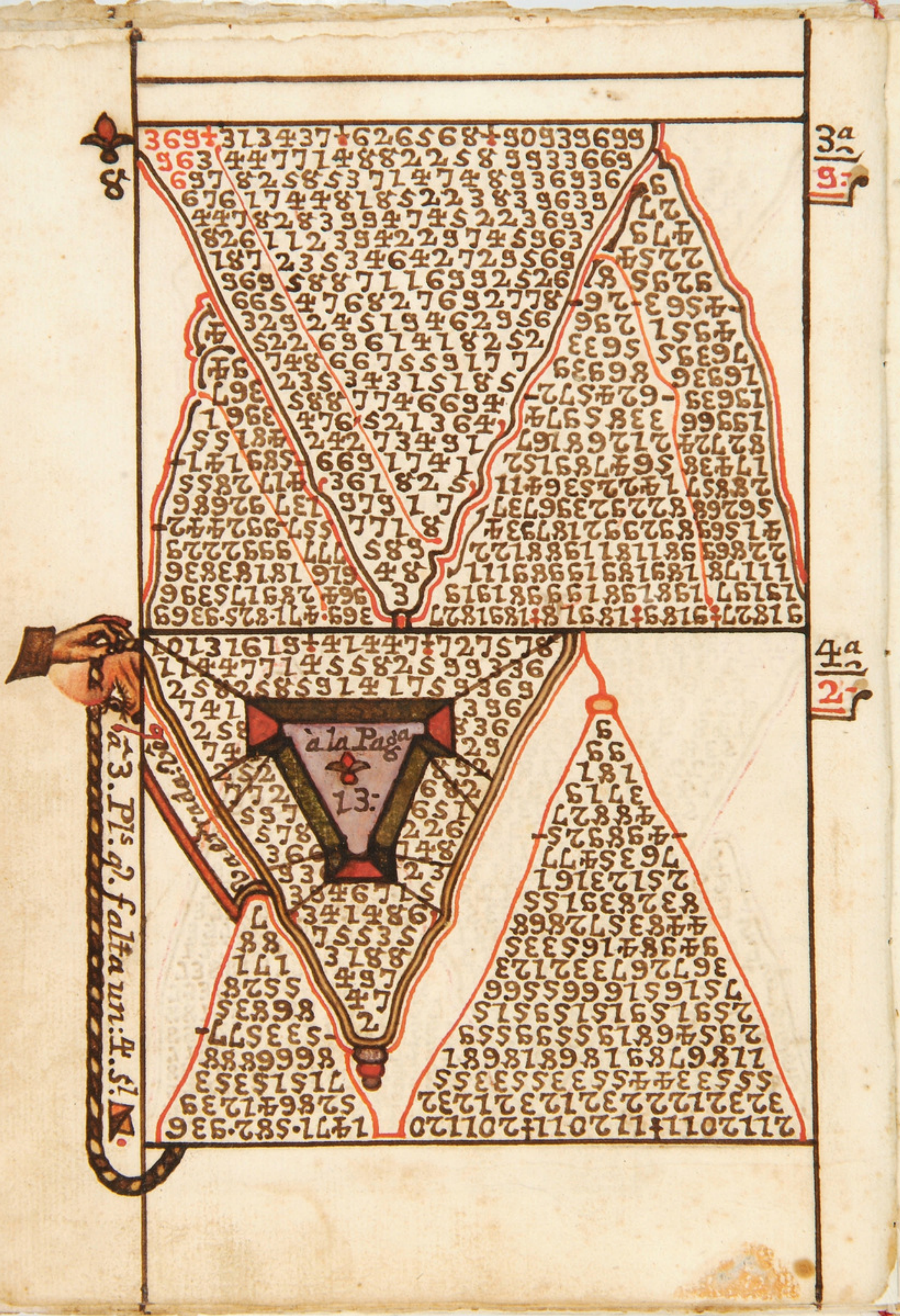
Tambn. podrás ver por l.s alfab.os etc.

4 3 2 7 1	Año 1775	2 1 5 3 1	5 1 2 6 4	6 2 5 8 4	5 2 3 7 3
2 1 5 3 1	3 2 8 5 1	2 1 5 3 1	7 3 8 1 4	4 1 9 5 3	Año 1776.
7 3 8 1 4	5 4 5 9 1	6 2 5 8 4	5 1 2 6 4	3 2 8 5 1	3 1 7 4 2
5 3 4 8 2	4 1 9 5 3	3 2 8 5 1	Año 1777.	3 1 7 4 2	4 1 9 5 3
3 2 8 5 1	3 2 8 5 1	5 3 4 8 2			

Por l.s Symphat.s mirad.s

	Año 1778				
					Año 1779
			Año 1780		

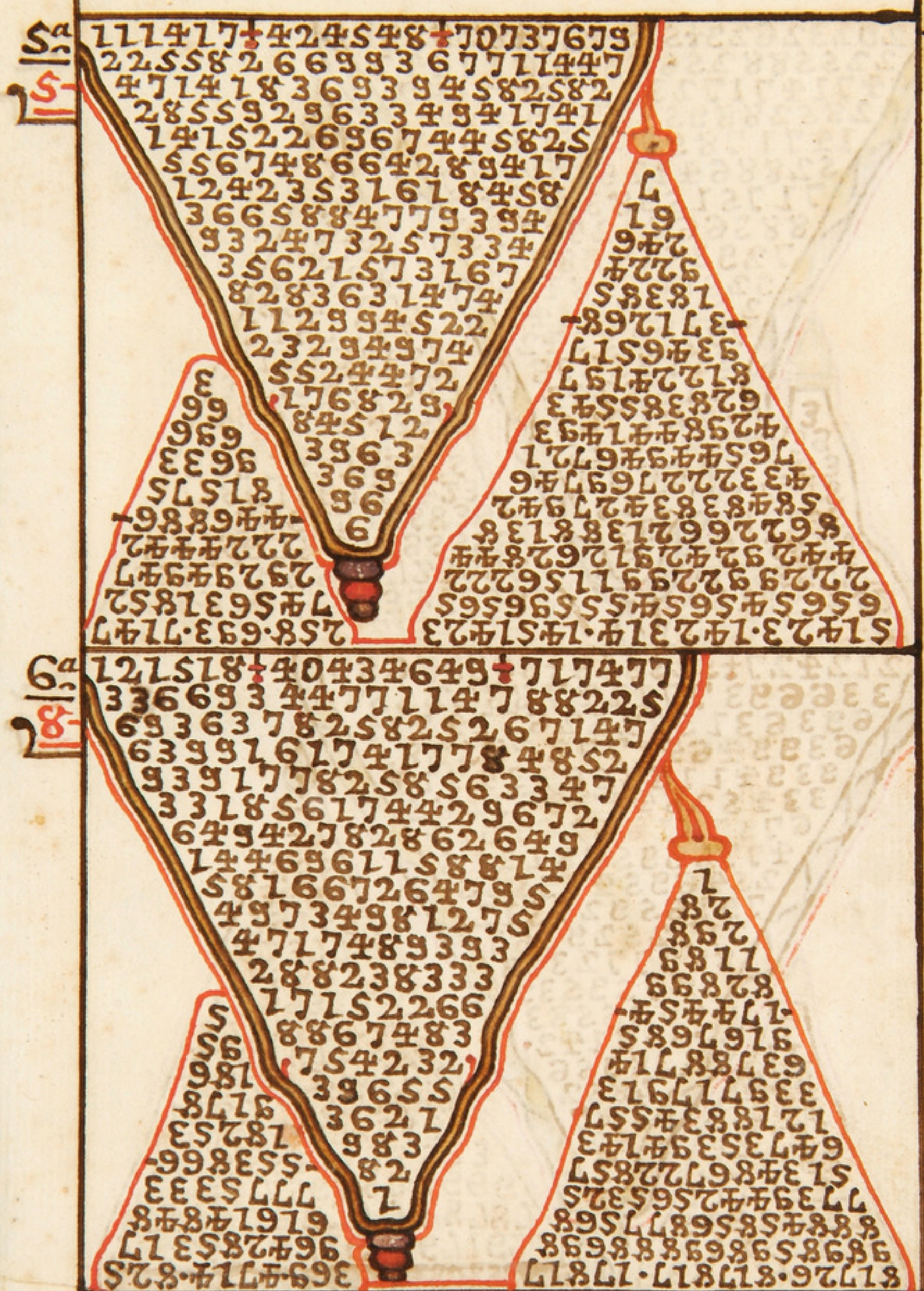
Y puede haver mas á P.a 17

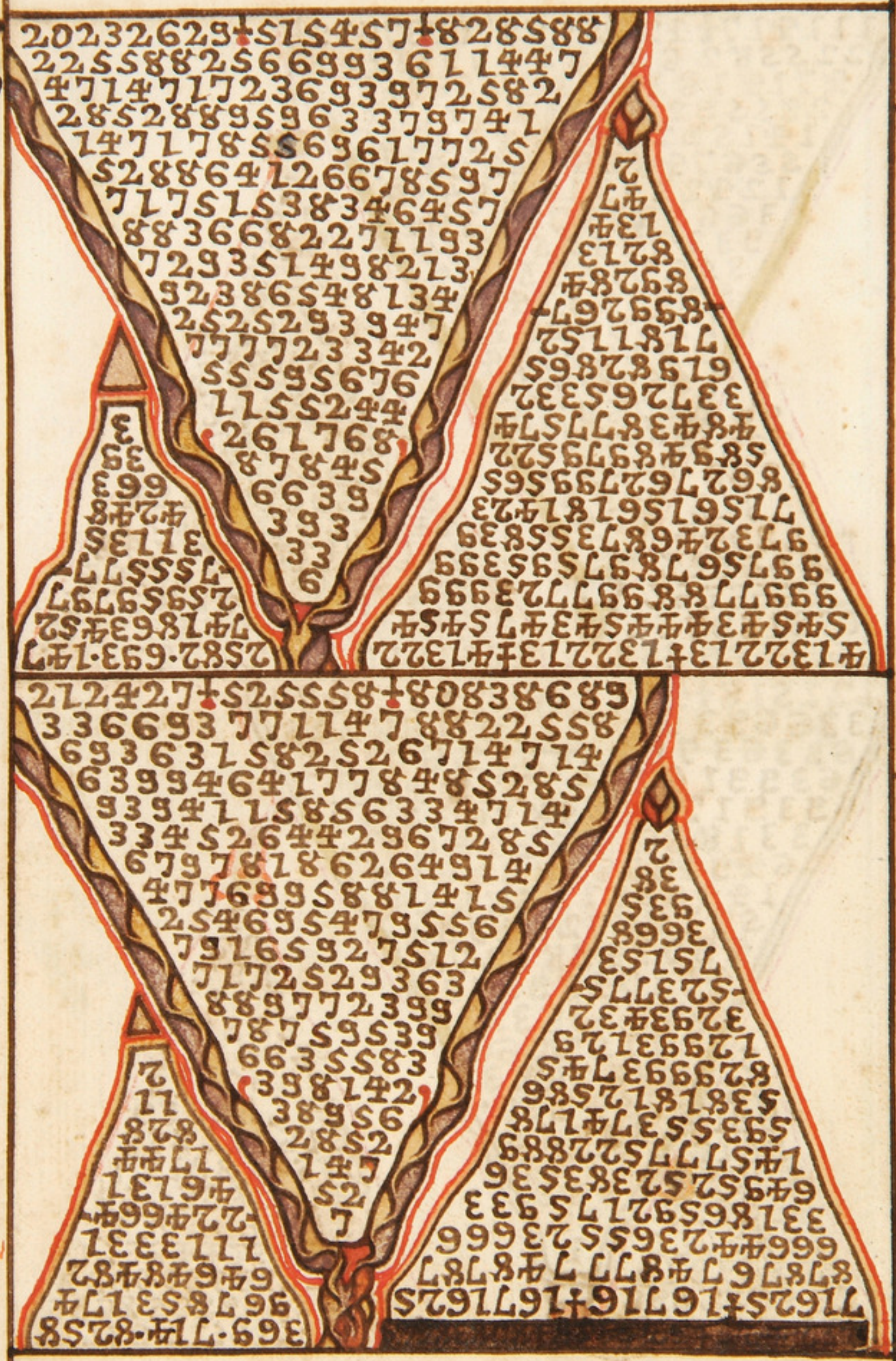


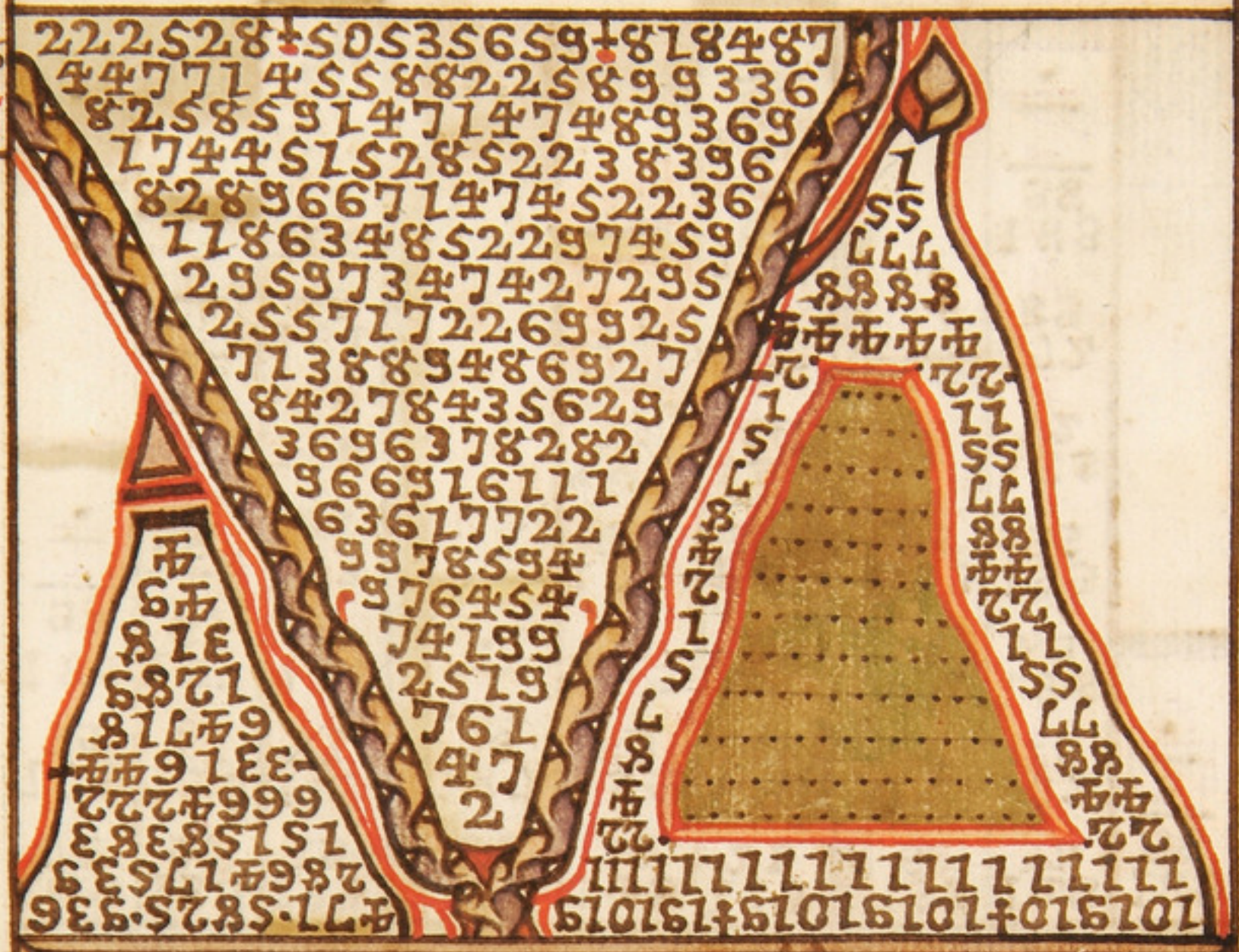
3a 9.

4a 2.

Pls. 4. fs. 3. Pls. 9. fs. 2.







O! momentum â quo æternitas!.

Ergo dũ tempus habem⁹ operem⁹. bonũ

PAßada ya la vnidad,
No hay numero; todo es Céro:
Este guarismo, ô Lotêro,
expreßa: la Eternidad;
y declara, con verdad,
que hay para tí eterno Terno;
determîne tu govierno,
y compũte la memoria,
que es gozâr allá la Gloria,
ó penâr en el Infierno!. . . . .

Pr el L. va la vida; y ℭ es la Eternidad!.

1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a
601	301	901	701	401	101	501	201	801
602	302	902	702	402	102	502	202	9
603	303	903	9	403	103	503	203	189
9	304	904	179	404	104	504	204	98
169	305	905	187	405	105	9	205	1.
176	306	906	96	9	106	159	206	
184	9	907	2.	149	107	165	207	
93	139	908		154	108	172	9	
3.	143	909		169	9	189	129	
	157	9		176	119	98	132	
	163	199		184	121	4.	145	
	179	119		93	133		159	
	187	121		5.	146		165	
	96	133			151		172	
	6.	146			166		189	
		151			173		98	
		166			181		7.	
		173			99			
		181			8.			
		99						
		9.						

169	139	199	179	149	119	159	129	189
76	43	19	87	54	21	65	32	98
4	9	1	6	9	3	2	5	1
176	143	119	187	154	121	165	132	
84	57	21	96	69	33	72	45	
3	3	3	2.	6	6	9	9	
184	157	121		169	133	172	145	
93	63	33		76	46	89	59	
3.	9	6		4	1	8	5	
	163	133		176	146	189	159	
	79	46		84	51	98	65	
	7	1		3	6	4.	2	
	179	146		184	151		165	
	87	51		93	66		72	
	6.	6		5.	3		9	
		151			166		172	
		66			73		89	
		3			1		8	
		166			173		189	
		73			81		98	
		1			3		7.	
		173			181			
		81			99			
		9.			8.			
		181						
		99						

147 323538
527 55882
736 1471
197 528
173 71
8118
929
22
4

60636669
6699336
369369
96396
6936
639
93
3

919497
11447
2582
741
25
7

1ª
3.

258 30333639
742 3366993
265 693693
822 63963
148 9369
538 396
822 36
145 9
595
55
1

616467
77114
5825
417
58
4

329598
22558
4714
285
14
5

2ª
6.

369 313437
963 44771
697 8258
676 174
447 82
826 1
187
96
6

626568
88225
7147
852
47
2

4ª
2.

10131619 414447 727578
11447714 55882 599336
2582 58 914717 59369
741744 51528 83 5396
2582 8966 71728836
741186 348891729
2529 597378 1892
772 557116 9982
597138 276981
578421 94689
363631 4158
99994 5564
99949 127
9944 133
948 546
43491
7741
525
77
5

Nª Esta Pyramẽ. em lugar; 3: hojas atrás, saliõ erradas: y aqui vão correctas

90939699
9933669
936936
39639
3693
963
69
6

3ª
9.

10131619
1144771
2582 58
74174
2582
741
25
7

414447.
55882
1471
528
71
8

72

Retro. 3.ª f.ª

727578 99336 9369 396 -36- 9 4ª 2.	111417 22558 4714 285 -14- 5	424548 66993 3693 963 -69- 6	70737679 7711447 582582 41741 5825 417 -58- 4 5ª 5.
121518 33669 6936 639 -93- 3	40434649 4477114 825825 17417 8258 174 -82- 1	717477 88225 7147 852 -47- 2 6ª 8.	20232629 2255882 471471 28528 1471 528 -71- 8
515457 66993 3693 963 -69- 6	828588 11447 2582 741 -25- 7 7ª 4.	212427 33669 6936 639 -93- 3	525558 77114 5825 417 -58- 4
80838689 8822558 714714 85285 4714 285 -14- 5 8ª 7.	222528 44771 8258 174 -82- 1	50535659 5588225 147147 52852 7147 852 -47- 2	828487 99336 9369 396 -36- 9 9ª 1. 0.

Alfabeto, Sympat.ª dt.: 27; q. termina en el: 3: p.r 10, ô 19; may 17.

Alfab.os nos. p.r 15. 10nales dt.m.º 1kg.da 48 10-3.

1	2-4-8-16-15-13-9-18-19-3.
2	4-8-16-15-13-9-18-19-3.
3	6-12-7-14-11-5-10-3.
4	8-16-15-13-9-18-19-3.
5	10-3.
6	12-7-14-11-5-10-3.
7	14-11-5-10-3.
8	16-15-13-9-18-19-3.
9	18-19-3.
10	3.
11	5-10-3.
12	7-14-11-5-10-3.
13	9-18-19-3.
14	11-5-10-3.
15	13-9-18-19-3.
16	15-13-9-18-19-3.
17	17-17-17-17.
18	19-3.
19	3.
20	6-12-7-14-11-5-10-3.
21	8-16-15-13-9-18-19-3.
22	10-3.
23	12-7-14-11-5-10-3.
24	14-11-5-10-3.

Coluna 1a.

25	16-15-13-9-18-19-3.
26	18-19-3.
27	20-6-12-7-14-11-5-10-3.
28	4-8-16-15-13-9-18-19-3
29	6-12-7-14-11-5-10-3.
30	9-18-19-3.
31	11-5-10-3.
32	13-9-18-19-3.
33	15-13-9-18-19-3.
34	17.-17.-17.
35	19-3.
36	21-8-16-15-13-9-18-19-3.
37	5-10-3.
38	7-14-11-5-10-3.
39	9-18-19-3.
40	12-7-14-11-5-10-3.
41	14-11-5-10-3.
42	16-15-13-9-18-19-3.
43	18-19-3.
44	20-6-12-7-14-11-5-10-3.
45	22-10-3.
46	6-12-7-14-11-5-10-3.
47	8-16-15-13-9-18-19-3.

Coluna 2a.

48 10-3-
49 12-7-11-5-10-3- 14-
50 15-13-9-18-19-3-
51 17-17-17-
52 19-3-
53 21-8-16-15-13-9-18-19-3-
54 23-12-7-14-11-5-10-3-

Columna 3a.

55 7-14-11-5-10-3-
56 9-18-19-3-
57 11-5-10-3-
58 13-9-18-19-3-
59 15-13-9-18-19-3-
60 18-19-3-
61 20-6-12-7-14-11-5-10-3-
62 22-10-3-
63 24-14-11-5-10-3-
64 8-16-15-13-9-18-19-3-
65 10-3-
66 12-7-14-11-5-10-3-
67 14-11-5-10-3-
68 16-15-13-9-18-19-3-
69 18-19-3-
70 21-8-16-15-13-9-18-19-3-

71 23-13-9-18-19-3-
72 25-16-15-13-9-18-19-3-
73 9-18-19-3-
74 11-5-10-3-
75 13-9-18-19-3-
76 15-13-9-18-19-3-
77 17-17-17-
78 19-3-
79 21-8-16-15-13-9-18-19-3-
80 24-14-11-5-10-3-
81 26-18-19-3-

Columna 4a.

82 10-3-
83 12-7-14-11-5-10-3-
84 14-11-5-10-3-
85 16-15-13-9-18-19-3-
86 18-19-3-
87 20-6-12-7-14-11-5-10-3-
88 22-10-3-
89 24-14-11-5-10-3-
90 27-20-6-12-7-14-11-5-10-3-

Y se prosiguen los noventinos por imitacion à las Tab. Sympaticas...

Col.ª 5.ª, y ult.ª

91	11:5:10:3.º
92	13:9:18:19:3.º
93	15:13:9:18:19:3.º
94	17:17:17.º
95	19:3.º
96	21:8:16:15:13:9:18:19:3.º
97	23:12:7:14:11:5:10:3.º
98	25:16:15:13:9:18:19:3.º
99	27:20:6:12:7:14:11:5:10:3.º

100	2;4; como la unidad.
200	4;8; como el: 2:
300	6; como el: 3:

1000	2; &c.

Nota Este alfab.º formado por mano izquierda (puro capricho mio) termina ô remata; ya por un: 19, ô p.r el: 10, en un 3: puro, y el: 17: firme! = Quid hoc?..

	Año 1781				
					Año 1782
			Año 1783		

Estos 3: Ds. p.ª las ⊖ ⊖ d.ª extr.os: Retro

Se continûa lo de la P.ª 6.

Mira aqui los meses: Del D: E: Sympos: Las: 6:

La: 1a. en 10. a. Diciembre 1763:	N 2 1 5 3 N 1	año de 1764.	· 6 4 7 1 2	· 4 1 9 5 3	4 3 2 7 N 1
· 5 4 5 9 · 1	5 4 5 9 1	6 3 6 9 3	5 2 3 7 · 3	4 3 2 7 N 1	5 1 2 6 4
año de 1765.	3 1 7 4 2	6 3 6 9 3	· 6 4 7 1 · 2	8 4 2 3 · 4	· 5 2 3 7 3
6 2 5 8 4	4 3 2 7 1	· 2 1 5 3 1	· 5 4 5 9 1	año de 1766.	3 1 7 4 2
4 3 2 7 · 1	7 3 8 1 · 4	5 1 2 6 4	· 5 1 2 6 N 4	· 5 4 5 9 1	4 2 1 6 · 2
· 7 4 9 2 N 3	· 6 2 5 8 · 4	año de 1767.	7 3 8 1 · 4	N 3 1 7 4 2	N 3 1 7 4 · 2
3 2 8 5 · 1	· 7 4 9 2 · 3	· 4 3 2 7 · 1	· 4 1 9 5 3	· 5 1 2 6 · 4	3 1 7 4 2
año de 1768.	· 2 1 5 3 1	· 5 4 5 9 1	· 3 2 8 5 N 1	N 2 1 5 3 · 1	· 5 4 5 9 1
· 7 3 8 1 4	5 1 2 6 4	3 2 8 5 1	· 3 2 8 5 N 1	año de 1769.	· 4 1 9 5 · 3
· 6 2 5 8 4	· 7 4 9 2 3	· 5 1 2 6 4	N 5 1 2 6 · 4	· 3 1 7 4 2	· 3 2 8 5 N 1

~5 126 .4	.7 381 .4	año de 1770.	.6 471 2	.7 492 3	3 174 .2
.2 153 ~1	5 126 .4	5 126 4	.4 327 .1	5 237 3	5 237 3
año de 1771.	2 153 .1	6 369 .3	3 285 1	~3 174 .2	5 348 2
6 471 .2	~4 195 3	~3 174 2	.5 38 2	año de 1772.	3 174 2
4 195 3	.4 195 .3	6 471 .2	7 492 .3	.5 459 .1	.4 216 2
4 327 .1	La 4ª como es tas 2ª y 3ª...	año de 1773.	.5 459 1	~5 126 4	.4 216 .2
.2 153 ~1	~3 174 2	.6 369 3	3 174 2	.5 348 2	6 258 4
año de 1774	7 381 4	~2 153 ~1	~4 195 .3	6 258 4	.3 285 ~1
.4 216 2	~6 471 2	.5 459 1	~3 174 2	año de 1775.	~2 153 .1
~5 126 .4	.6 258 .4	.5 459 ~1	7 492 .3	.5 126 .4	6 369 3

8 423 .4	.7 492 3	año de 1776.	.7 381 .4	.4 195 .3	.4 327 1
.2 153 .1	4 195 3	.5 237 3	.7 492 3	4 195 .3	.2 153 1
año de 1777.	4 195 3	.5 126 4	5 126 .4	.2 153 1	5 348 .2
				año de 1778.	
		año de 1779.			
año de 1780.					
				año de 1781.	

```
      10
      33
     270
   270
  2970
   277
   95
```

TABULA.

2	Veces	2	.....	4
2	——	3	.....	6
2	——	4	.....	8
2	——	5	.....	10
2	——	6	.....	12
2	——	7	.....	14
2	——	8	.....	16
2	——	9	.....	18
2	——	10	.....	20
3	Veces	3	.....	9
3	——	4	.....	12
3	——	5	.....	15
3	——	6	.....	18
3	——	7	.....	21
3	——	8	.....	24
3	——	9	.....	27
3	——	10	.....	30
4	Veces	4	.....	16
4	——	5	.....	20
4	——	6	.....	24
4	——	7	.....	28
4	——	8	.....	32
4	——	9	.....	36
4	——	10	.....	40
5	Veces	5	.....	25
5	——	6	.....	30
5	——	7	.....	35
5	——	8	.....	40
5	——	9	.....	45
5	——	10	.....	50
6	Veces	6	.....	36
6	——	7	.....	42
6	——	8	.....	48
6	——	9	.....	54
6	——	10	.....	60
7	Veces	7	.....	49
7	——	8	.....	56
7	——	9	.....	63
7	——	10	.....	70
8	Veces	8	.....	64
8	——	9	.....	72
8	——	10	.....	80
9	Veces	9	.....	81
9		10	.....	90
10	.....	10	.....	100
...	&c,	...	etta	.....

el: 1º. Sy: co entero, y 3: puros, y otro Seguros

Anteriora et Sequentia efficiunt Summam; ex altoriique porta Apparicura: — et in dextera manu probet figuras!... — eia, vivat, io. —

	10.	20.	30.	40.	50	
1 3 5	Luna Sud.ª luney suh.ª l.ª y 8.ª	Mercur.º Sud.ª miér.s suh.ª l.ª y 8.ª	Venus Sud.ª vier.s suh.ª l.ª y 8.ª	SOL. Sud.ª Dom.º suh.ª l.ª y 8	Marte Sud.ª mar.s suh.ª l.ª y 8	
7	N.º 1.	N.º 2.	N.º 3.	N.º 4.	N.º 5.	
	39.	125.185.	37.	166.213.333	l.ª vez y media	
9 11 13 15				75. 680.		
17 19 21 23						
25 27 29 31						
33 35 37 39						
41 43 45 47						
49 51 53 55 57						

Casa de la Mu.te			60.	70.	80.	90.	
2. 4. 6.		59 61	Jupiter. Sud.a Juev. suh.a l.a, y 8.a	Saturno Sud.a Saba.o suh.a l.a y 8.a			60 62
8			N.o 6.	N.o 7.			
			95.	95.28.87			
10 12 14 16		63 65		750.589 680.			64 66
18 20 22 24		67 69					68 70
26 28 30 32		71 73					72 74
34 36 38 40		75 77					76 78
42 44 46 48		79 81 83					80 82 84
50 52 54 56 58		85 87 89					86 88 90

Nums. q. correspondenā cada una letra, conforme el alf.o va dispuesto en la Rueda.

Alfab.o d. resid. d. luna p.r 29.

A.		500		·7
B		300		10
C		100		13
D		500		·7
E		250		18
F		·40		11
G		400		23
H		200		26
I		100		13
K		150		·5
L		·50		21
M		1000		14
N		·90		·3
O		·11		11
P		400		23
Q		500		·7
R		·80		22
S		·26		26
T		160		15
U		··5		·5
X		·10		10
Y		150		·5
Z		2000		28

Nums. q. corresponden ā cada dia de Luna.

1.r dia			1589
2			1116
3			1099
4			1315
5			1308
6			1124
7			·404
8			·870
9			·666
10			·639
11			·694
12			1443
13			1880
14			1684
15			1110
16			·935
17			·893
18			1697
19			·619
20			1566
21			2039
22			1566
23			1468
24			1761
25			1264
26			1104
27			·880
28			·916
29			1115

Estos N.os son los q. restan de estas Sumas mayores; y ā su exemplo, facilm.te se coputaran otras.

Quitad.t l.: 29; restan de:

··50		21
·100		13
·200		26
·300		10
·400		23
·500		·7
·600		20
·700		·4
·800		17
·900		·1
1000		14
2000		28
3000		13
4000		27.
5000		12
6000		26
7000		11
8000		25

Y assi siempre por: 29, son

V.i G.a y 29; 29; } 58 ett.a

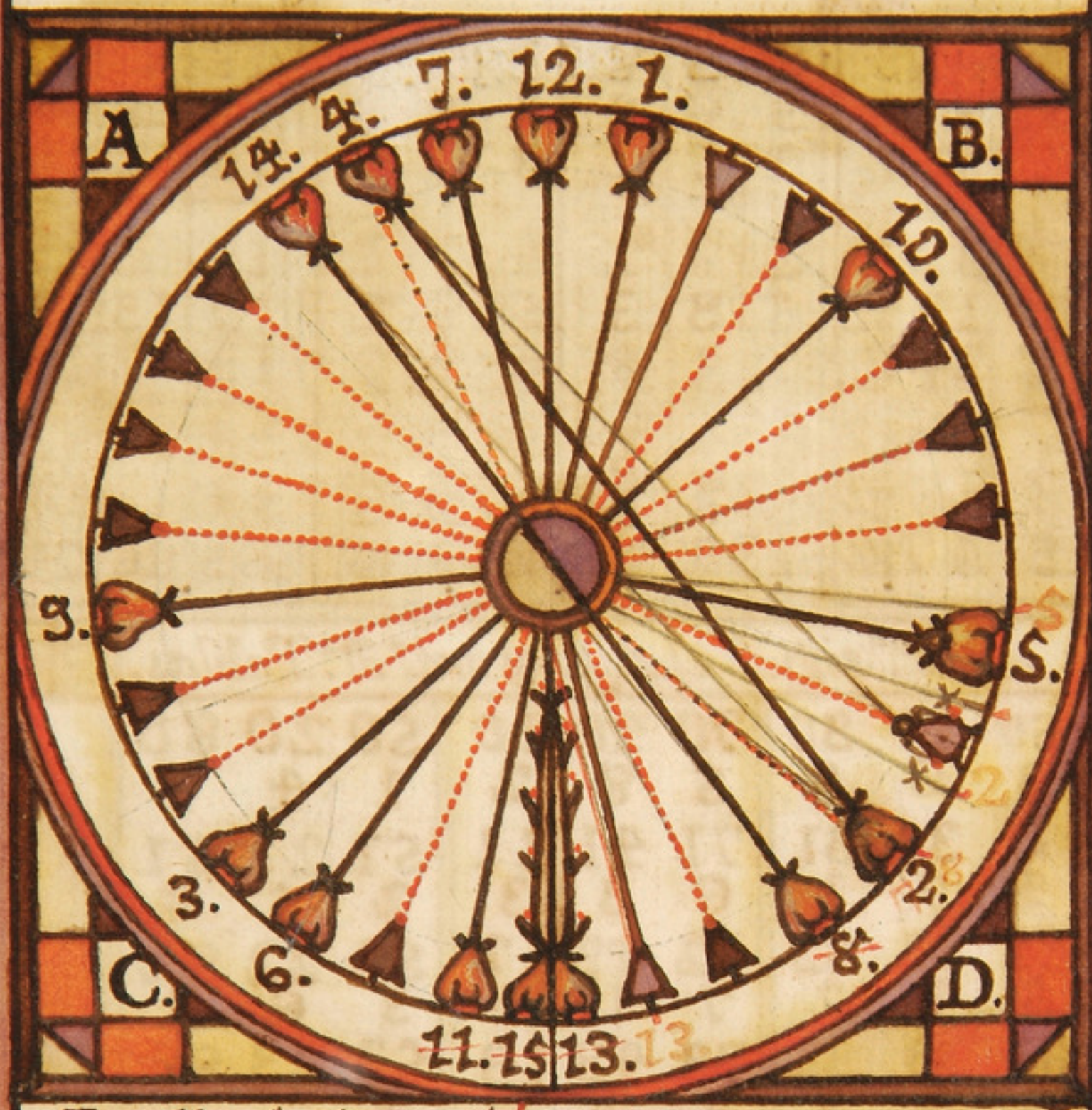
Para mejor observac.n d. este Cómputo, mira en los Fol.s desde: 17, hasta: 20, lo q. va escrito en el Libro q. están l.s Tablas.

EN tiendase assi: Que los nos q. corresponden à cada letra dl. nomb. en latin, [escito con buena ortografia] delo q. buscamos la Suerte; y l. nos. ô quarismos dla Luna, en q. principia y acontece el hecho, ell. Juntase todo, y sumado d. dha. S. se sacan los: 28., todos menos el ult., si estân justos, y si al fin no llega, ô pasa; V. G.: qdo un: 27; un: 15; ô: 7; 2; ô justo el: 28.; se busca en la Figura ô Rueda, y darà la buena, ô mala salida; esto es: en Vita maior, buena salida; en media Vita, dificil:-: en: Mors maior, mala Salida; en: Mors minor peligrosa, ell.

alfab.º izq.do	T.a cochéra	alf.º p.r recta

Le Ocitemtira, y Otebasla ed Sod-Sonam.
Sens tó, ni só, la sorda música entonám.

2	11	20	6	1	31	61	12	3	9	15	18
4	13	22	12	2	32	62	15	6	12	18	18
6	15	24	18	3	33	63	18	9	15	21	18
8	17	8	24	4	34	64	21	12	18	6	18
10	19	10	12	5	35	65	24	15	21	9	18
12	21	12	9	6	36	66	27	18	24	12	9
14	5	14	15	7	37	67	30	21	9	15	18
16	7	16	21	8	38	68	33	24	12	18	18
18	9	18	27	9	39	69	36	27	15	21	18
3	12	21	9	10	40	70	12	2	8	14	15
5	14	23	15	11	41	71	15	5	11	17	15
7	16	25	21	12	42	72	18	8	14	20	15
9	18	9	27	13	43	73	21	11	17	5	15
11	20	11	6	14	44	74	24	14	20	8	15
13	22	13	12	15	45	75	27	17	23	11	15
15	6	15	18	16	46	76	30	20	8	14	15
17	8	17	24	17	47	77	33	23	11	17	15
19	10	19	21	18	48	78	36	26	14	20	15
3	12	21	9	19	49	79	39	11	17	23	15
6	15	24	18	20	50	80	15	4	10	16	12
8	17	26	24	21	51	81	18	7	13	19	21
10	19	10	12	22	52	82	21	10	16	4	12
12	21	12	9	23	53	83	24	13	19	7	21
14	23	14	15	24	54	84	27	16	22	10	12
16	7	16	21	25	55	85	30	19	7	13	21
18	9	18	27	26	56	86	33	22	10	16	12
20	11	20	6	27	57	87	36	25	13	19	21
4	13	22	12	28	58	88	39	10	16	22	12
6	15	24	18	29	59	89	42	13	19	25	21
9	18	27	27	30	60	90	18	6	12	18	18
91	11	3	15	94	17	12	24	97	23	21	24
92	13	6	21	95	19	15	30	98	25	24	30
93	15	9	24	96	21	18	27	99	27	27	36



Los directos buscarâs, Que es parte mas principal;
Y verâs q.ª tu caudâl Se asegûra mucho mas.

Notas.

Esta Fig.ª, ô rueda va copiada de un mal formado exemplar, y sin luzes d.ª su arte, y estudio; solo sî, p.r su artificio; y assi: puede no estar fiel, y si hay defecto, estar.ª en q.ª l.s líneas d.ª quarto:- D.- no vayan directas â l.s de- A-, tamb.n q.ª línea d.: 13.: de va apartarse d.ª d.ª 15.: q.ª es ppend.ar; azia la d.: 5.-; y ajustar l.s direcciones desde:- D.-, hasta: A.-: y mas: p.r donde hayan d.ª correr l.s líneas d.: 14.- 8.-; y: 4.- 2.-, etc.ª el Círculo medio solo evita la confusion d.ª líneas...

Pergge ad Codicē: 9.m Tabul.m Sympat.m, et Fol. 8., Pa 2.a vide quid?

Assi en l.s 9. Tablas.

1	18	26	34	42	59	67	75	83	91
2	19	27	35	43	51	68	76	84	92
3	11	28	36	44	52	69	77	85	93
4	12	29	37	45	53	61	78	86	94
5	13	21	38	46	54	62	79	87	95
6	14	22	39	47	55	63	71	88	96
7	15	23	31	48	56	64	72	89	97
8	16	24	32	49	57	65	73	81	98
9	17	25	33	41	58	66	74	82	99

En la P.a siguie. el Alfo. y orde. de l.s Tablas.

									D.o	R.s
60 3	30 6	90 9	70 5	40 8	10 2	50 1	20 4	80 7	3 6	2 4
61 4	31 7	91 1	71 6	41 9	11 3	51 2	21 5	81 8	9 12	6 8
62 5	32 8	92 2	72 7	42 1	12 4	52 3	22 6	82 9	15 18	10 12
63 6	33 9	93 3	73 8	43 2	13 5	53 4	23 7	83 1	21 24	14 16
64 7	34 1	94 4	74 9	44 3	14 6	54 5	24 8	84 2	27	18
65 8	35 2	95 5	75 1	45 4	15 7	55 6	25 9	85 3	3 5	2 4
66 9	36 3	96 6	76 2	46 5	16 8	56 7	26 1	86 4	8 11	6 9
67 1	37 4	97 7	77 3	47 6	17 9	57 8	27 2	87 5	14 17	11 13
68 2	38 5	98 8	78 4	48 7	18 1	58 9	28 3	88 6		
69 3	39 6	99 9	79 5	49 8	19 2	59 1	29 4	89 7		

1.a 3	2.a 6	3.a 9	4.a 2	5.a 5	6.a 8	7.a 4	8.a 7	9.a 1

Item. mira la P.a 84 ide.

lo mismo está escrito en la P.ª 84.

En las: Nueve Tablas dhas Sympaticas se producen assi los Nos. noventinos á las otras Decenas. etc...

12 60 3 3	15 61 4 6	18 62 5 9	21 63 6 3	6 64 7 6	9 65 8 9	12 66 9 3	15 67 1 6	18 68 2 9	21 69 3 3	
6 30 6 6	9 31 7 9	12 32 8 3	15 33 9 6	18 34 1 9	21 35 2 3	24 36 3 6	9 37 4 9	12 38 5 3	15 39 6 6	27 4
18 90 9 9	3 91 1 3	6 92 2 6	9 93 3 9	12 94 4 3	15 95 5 6	18 96 6 9	21 97 7 3	24 98 8 6	27 99 9 9	30 6
14 70 5 5	17 71 6 8	20 72 7 2	5 73 8 5	8 74 9 8	11 75 1 2	14 76 2 5	17 77 3 8	20 78 4 2	23 79 5 5	40 8
8 40 8 8	11 41 9 2	14 42 1 5	17 43 2 8	20 44 3 2	23 45 4 5	8 46 5 8	11 47 6 2	14 48 7 5	17 49 8 8	50 1
2 10 2 2	5 11 3 5	8 12 4 8	11 13 5 2	14 14 6 5	17 15 7 8	20 16 8 2	23 17 9 5	26 18 1 8	17 19 2 2	60 3
10 50 1 1	13 51 2 4	16 52 3 7	19 53 4 1	22 54 5 4	7 55 6 7	10 56 7 1	13 57 8 4	16 58 9 7	19 59 1 1	70 5
4 20 4 4	7 21 5 7	10 22 6 1	13 23 7 4	16 24 8 7	19 25 9 1	22 26 1 4	25 27 2 7	10 28 3 1	13 29 4 4	80 7
16 80 7 7	19 81 8 1	4 82 9 4	7 83 1 7	10 84 2 1	13 85 3 4	16 86 4 7	19 87 5 1	22 88 6 4	25 89 7 7	90 9

1ª 2ª 3ª 4ª 5ª 6ª 7ª 8ª 9ª

Por: 10, ô: 19, â: 3

Advierte y repara, Loterista curioso, producidos en esta Pag.ª los: 27. n.os. alfabeticos, al reves; esto es: Por mano izquierda, como puedes bien conocerlo..

N, Nota las propiedades de su formacion, que cirulando p.r el: 10, ô: 19, pâra en el: 3: mira el: 17., q. fixo no se varia, ett.ª, — Conjetura q.e luz te puede dar p.ª las: 9. Tab.s. Symp.as q. yo no veo: atiende v. 3.- Columnas de en q.e hay N.os. roxos: 25, 27., 20. Quid hoc?

3	1	2	4	8	16	15	13	9	18	19	3	6	12	7
6	2	4	8	16	15	13	9	18	19	3	6	12	7	14
9	3	6	12	7	14	11	5	10	3	6	12	7	14	11
12	4	8	16	15	13	9	18	19	3	6	12	7	14	11
15	5	10	3	6	12	7	14	11	5	10	3	6	12	7
18	6	12	7	14	11	5	10	3	6	12	7	14	11	5
21	7	14	11	5	10	3	6	12	7	14	11	5	10	3
24	8	16	15	13	9	18	19	3	6	12	7	14	11	5
27	9	18	19	3	6	12	7	14	11	5	10	3	6	12
2	10	3	6	12	7	14	11	5	10	3	6	12	7	14
5	11	5	10	3	6	12	7	14	11	5	10	3	6	12
8	12	7	14	11	5	10	3	6	12	7	14	11	5	10
11	13	9	18	19	3	6	12	7	14	11	5	10	3	6
14	14	11	5	10	3	6	12	7	14	11	5	10	3	6
17	15	13	9	18	19	3	6	12	7	14	11	5	10	3
20	16	15	13	9	18	19	3	6	12	7	14	11	5	10
23	17	17	17				17				17			
26	18	19	3	6	12	7	14	11	5	10	3	6	12	7
1	19	3	6	12	7	14	11	5	10	3	6	12	7	14
4	20	6	12	7	14	11	5	10	3	6	12	7	14	11
7	21	8	16	15	13	9	18	19	3	6	12	7	14	11
10	22	10	3	6	12	7	14	11	5	10	3	6	12	7
13	23	12	7	14	11	5	10	3	6	12	7	14	11	5
16	24	14	11	5	10	3	6	12	7	14	11	5	10	3
19	25	16	15	13	9	18	19	3	6	12	7	14	11	5
22	26	18	19	3	6	12	7	14	11	5	10	3	6	12
25	27	20	6	12	7	14	11	5	10	3	6	12	7	14

Mirale atrâs todo â P.ª 15;- mas N.ª: - Este va por

Nota: los nos. aqui bajo enfrente escritos, son correspondientes dt. Pagª. anterior, pª. mas claridad del Caso. vale.

Por otros rumbos va practicada la guia dt. Alfab°. de: 27. nos. Mas repara estas presentes Pas. lo dt. 3. pr. el: 10. y: 19; lo dt. 17. revês, lo de ls. 7: 14. y 21 directos, ô al drecho.– Pero mas lo dt. 11; q. dt. 13. va â: 5. pr. ser: 2; y de 19. â 3.; Conqa. qda en ser: 1; q. es: 3; Corrijase esto ala Pa. dt. Señal: △ etta.

Tórna al: 1: por 11

14	11	·5	10
11	·5	10	:3
·5	10	:3	···
·5	10	:3	···
14	11	·5	10
10	:3	···	·
···	·	·	·
10	:3	···	·
·7	14	11	·5
11	·5	10	:3
·7	14	11	·5
:3	···	·	·
12	·7	14	11
12	·7	etta.	·–·
···	·	···	·
:3	···	·	·
17			
14	11	·5	10
11	·5	10	:3
·5	10	:3	···
·5	10	:3	···
14	11	·5	10
10	:3	···	·
···	·	·	·
10	:3	···	·
·7	14	11	·5
11	·5	10	:3

·2	·1	·3	·9	27	25	19		1
·4	·2	·6	18	26	22	10		·2
·6	·3	·9	27	25	19	11		·3
·8	·4	12	·8	24	16	20		·4
10	·5	15	17	23	13	11		·5
12	·6	18	26	22	10	·2		·6
14	·7	21	·7	21	·7	21	·····	·7
16	·8	24	16	20	·4	12		·8
18	·9	27	25	19	11	·3		·9
·3	10	·2	·6	18	26	22		10
·5	11	·5	15	17	23	13		11
·7	12	·8	24	16	20	·4		12
·9	13	11	·5	15	17	23		13
11	14	14		14		14		14
13	15	17	23	13	11	·5		15
15	16	20	·4	12	·8	24		16
17	17	23	13	11	·5	15		17
19	18	26	22	10	·2	·6		18
·3	19	11	·3	·9	27	25	·····	19
·6	20	·4	12	·8	24	16		20
·8	21	·7	21	·7	21	·7	·····	21
10	22	10	·2	·6	18	26		22
12	23	13	11	·5	15	17		23
14	24	16	20	·4	12	·8		24
16	25	19	11	·3	·9	27		25
18	26	22	10	·2	·6	18		26
20	27	25	19	11	·3	·9		27

1°. decenas, pr. la izquierda este pr. los — Simps.

1	3	3	9	9	27	9	25	7	19	1	11		3		29	2	
2	6	6	18	9	26	8	22	4	10	1	2		6		28	1	
3	9	9	27	9	25	7	19	1	11	1	3		9		27	9	
4	12	3	8	8	24	6	16	7	20	2	4		12		26	8	
5	15	6	17	8	23	5	13	4	11	2	5		15		25	7	
6	18	9	26	8	22	4	10	1	2	2	6		18		24	6	
7	21	3	7	7	21	3	7	7	21	3	7		21		23	5	
8	24	6	16	7	20	2	4	4	12	3	8		24		22	4	
9	27	9	25	7	19	1	11	1	3	3	9		27		21	3	
10	2	2	6	6	18	9	26	8	22	4	10		2		29	2	
11	5	5	15	6	17	8	23	5	13	4	11		5		28	1	
12	8	8	24	6	16	7	20	2	4	4	12		8		27	9	
13	11	2	5	5	15	6	17	8	23	5	13		11		26	8	
14	14	5		5	14	5		5	14	5			14		25	7	
15	17	8	23	5	13	4	11	2	5	5	15		17		24	6	
16	20	2	4	4	12	3	8	8	24	6	16		20		23	5	
17	23	5	13	4	11	2	5	5	15	6	17		23		22	4	
18	26	8	22	4	10	1	2	2	6	6	18		26		21	3	
19	11	1	3	3	9	9	27	9	25	7	19		1		29	2	
20	4	4	12	3	8	8	24	6	16	7	20		4		28	1	
21	7	7	21	3	7	7	21	3	7	7	21		7		27	9	
22	10	1	2	2	6	6	18	9	26	8	22		10		26	8	
23	13	4	11	2	5	5	15	6	17	8	23		13		25	7	
24	16	7	20	2	4	4	12	3	8	8	24		16		24	6	
25	19	1	11	1	3	3	9	9	27	9	25		19		23	5	
26	22	4	10	1	2	2	6	6	18	9	26		22		22	4	
27	25	7	19	1	11	1	3	3	9	9	27		25		21	3	

28	10	1	·2	2	·6	6	18	9	26	8	22		10		26	8	
29	13	4	11	2	·5	5	15	6	17	8	23		13		25	7	
30	·6	6	18	9	26	8	22	4	10	1	·2		·6		28	1	
31	·9	9	27	9	25	7	19	1	11	1	·3		·9		27	9	
32	12	3	·8	8	24	6	16	7	20	2	·4		12		26	8	
33	15	6	17	8	23	5	13	4	11	2	·5		15		25	7	
34	18	9	26	8	22	4	10	1	·2	2	·6		18		24	6	
35	21	3	·7	7	21	3	·7	7	21	3	·7		21		23	5	
36	24	6	16	7	20	2	·4	4	12	3	·8		24		22	4	
37	·9	9	27	9	25	7	19	1	11	1	·3		·9		27	9	
38	12	3	·8	8	24	6	16	7	20	2	·4		12		26	8	
39	15	6	17	8	23	5	13	4	11	2	·5		15		25	7	
40	·8	8	24	6	16	7	20	2	·4	4	12		·8		27	9	
41	11	2	·5	5	15	6	17	8	23	5	13		11		26	8	
42	14	5		5	14	5		5	14	5			14		25	7	
43	17	8	23	5	13	4	11	2	·5	5	15		17		24	6	
44	20	2	·4	4	12	3	·8	8	24	6	16		20		23	5	
45	23	5	13	4	11	2	·5	5	15	6	17		23		22	4	
46	·8	8	24	6	16	7	20	2	·4	4	12		8		27	9	
47	11	2	·5	5	15	6	17	8	23	5	13		11		28	8	
48	14	5		5	14	5		5	14	5			14		25	7	
49	17	8	23	5	13	4	11	2	·5	5	15		17		24	6	
50	10	1	·2	2	·6	6	18	9	26	8	22		10		26	8	
51	13	4	11	2	·5	5	15	6	17	8	23		13		25	7	
52	16	7	20	2	·4	4	12	3	·8	8	24		16		24	6	
53	19	1	11	1	·3	3	·9	9	27	9	25		19		23	5	
54	22	4	10	1	·2	2	·6	6	18	9	26		22		22	4	
41	11		·3		·9		27		25		19		11				

49

55	·7	7	21	3	·7	7	21	3	·7	7	21		·7		27	3	
56	10	1	·2	2	·6	6	18	9	26	8	22		10		26	8	
57	13	4	11	2	·5	5	15	6	17	8	23		13		25	7	
58	16	7	20	2	·4	4	12	3	·8	8	24		16		24	6	
59	19	1	11	1	·3	3	·9	9	27	9	25		19		23	5	
60	12	3	·8	8	24	6	16	7	20	2	·4		12		26	8	
61	15	6	17	8	23	5	13	4	11	2	·5		15		25	7	
62	18	9	26	8	22	4	10	1	·2	2	·6		18		24	6	
63	21	3	·7	7	21	3	·7	7	21	3	·7		21		23	5	
64	·6	6	18	9	26	8	22	4	10	1	·2		·6		28	1	
65	·9	9	27	9	25	7	19	1	11	1	·3		·9		27	9	
66	12	3	·8	8	24	6	16	7	20	2	·4		12		26	8	
67	15	6	17	8	23	5	13	4	11	2	·5		15		25	7	
68	18	9	26	8	22	4	10	1	·2	2	·6		18		24	6	
69	21	3	·7	7	21	3	·7	7	21	3	·7		21		23	5	
70	14	5		5	14	5		5	14	5			14		25	7	
71	17	8	23	5	13	4	11	2	·5	5	15		17		24	6	
72	20	2	·4	4	12	3	·8	8	24	6	16		20		23	5	
73	·5	5	15	6	17	8	23	5	13	4	11		·5		28	1	
74	·8	8	24	6	16	7	20	2	·4	4	12		·8		27	9	
75	11	2	·5	5	15	6	17	8	23	5	13		11		26	8	
76	14	5		5	14	5		5	14	5			14		25	7	
77	17	8	23	5	13	4	11	2	·5	5	15		17		24	6	
78	20	2	·4	4	12	3	·8	8	24	6	16		20		23	5	
79	23	5	13	4	11	2	·5	5	15	6	17		23		22	4	
80	16	7	20	2	·4	4	12	3	·8	8	24		16		24	6	
81	19	1	11	1	·3	3	·9	9	27	9	25		19		23	5	

·82	·4	4	12	3	·8	8	24	6	16	7	20		·4		28	1
·83	·7	7	21	3	·7	7	21	3	·7	7	21		·7		27	9
·84	10	1	·2	2	·6	6	18	9	26	8	22		10		26	8
·85	13	4	11	2	·5	5	15	6	17	8	23		13		25	7
·86	16	7	20	2	·4	4	12	3	·8	8	24		16		24	6
·87	19	1	~~1~~1	1	·3	3	·9	9	27	9	25		19		23	5
·88	22	4	10	1	·2	2	·6	6	18	9	ett.a				22	4
·89	25	7	19	1	~~1~~1	1	ett.a	3	ett.a	9					21	3
100	·2		·6		18		26		22		10		·2		29	2
101	·5		15		17		ett.a								28	1
102	·8		24		ett.a										27	9
103	11		ett.a												26	8
															25	7
200	·4		12		·8		24		16		20		·4		24	6
201	·7		21		·7		ett.a								23	5
															22	4
300	·6		18		26		22		ett.a						21	3
301	·9		27		25		ett.a									
400	·8		24		16		20		ett.a							
401	11		·5		15		ett.a									
500	10		·2		·6		18		ett.a							
501	13		11		·5		ett.a									
600	12		·8		24		ett.a									
601	15		17		ett.a											

Faltôel: 30; aquîes: 27; 25; 19; ~~1~~1; 3; 27.

Ett. I. os: 100s; 100s; ett.a

Sattan
Vrsula

1	·3	31	de	1	31	·9	37	65	99	11	7	14	17	21
2	·6	30	64		32	12	·4	Cam	4	22	21	25	28	32
3	·9	31	37	65	33	15	Cam	5,	ell	33	32	36	39	43
4	12	32	38	68						44	43	47	41	ell.
5	15	33	39	67	35					55	54	58	52	
6	18	34	68	62	36					66	65	69	63	11
·7	21	35	69		37					77	76	71	ell.	
·8	24	36			38					88	87	82	Fe-	
·9	27	99			39					99	98	93	lon-	
10	·2				40					11	19	ell.	ia.	Quidhac?
11	·5	73			41									
12	·8	40	46	74	42									
13	11	41	47	75	43									
14	···	42	48	70 76	44									
15	17	43	49	77										
16	20	44	72	78										
17	23	79												
18	26	90												
19	41													
20	·4	82												
21	·7	55	83											
22	10	28	50	56										
23	13	29	51	57 85										
24	16	52	58	80 86										
25	19	53	59	81 87										
26	22	54	88											
27	25	89												
28	10	50	56	84										
29	13	51	57	85										
30	·6	64												

Mira aquí
l. 9 - p. 0.
Segun van en las Tab. ag.

1	18	26	34	42	50	67	75	83	91
2	10	27	35	43	51	68	76	84	92
3	11	28	36	44	52	60	77	85	93
4	12	20	37	45	53	61	78	86	94
5	13	21	38	46	54	62	70	87	95
6	14	22	30	47	55	63	71	88	96
7	15	23	31	48	56	64	72	80	97
8	16	24	32	40	57	65	73	81	98
9	17	25	33	41	58	66	74	82	99
22	33	44	55	66	77	88	99	11	
11	11	11	11	11	11	11	11	11	
33	44	55	66	77	88	99	11	22	

Fellonia. Quid?

D. A. Dns.

Este es p.a Computo d. la Rueda, copiado: di lo alman.o &c. pero, &

	A	A	Alpha	α	Nada seguro		1		a	α		·1
	B	B	Bitta..	β	media.	U.	2		b	u β u		·2
	G	Γ	Gamma	γ	media.		3		c	k γ		·3
	D	Δ	Delta..	δ	media.		4		d	δ.		·4
	E	E	Epsilon	ε	breve.		5		e	ε		·5
F.	S, et		et Sigma	σ			6		f			·6
	Z	Z	Zitta..	ζ	doble.		7		g	γ		·7
I.	H	H	Hitta.	in'	largo.		8		h	h η e		·8
	Th	Θ	Thitta	θ	ayrado.		9		i	ι		·9
90	J.I	I	Jotta..	ii			10		k	c κ		10
C.	K c	K c	Kappa	κ	sutil, si-alieto		20		l	λ		20
	L	Λ	Lambda	λ			30		m	μ		30
	M	M	Mi.....	μ			40		n	ν		40
	N	N	Ni.....	ν			50		o	ο		50
	X	Ξ	Xi.....	ξ	doble.		60		p	π		60
	O	O	Omicron	ο	breve.		70		q			70
	P	Π r	Pi r.....	π	sutil, si alieto		80		r	ρ		80
I.	yJ.		y, Jotta	iii	p.e ser la X?		90		s	σ		90
	R	P	Rho....	ρ			100		t	τ		100
et	S	Σ	Sigma	σ			200		u	β υ		200
	T	T	Tau.o	τ	sutil, &c		300		x	ξ		300
	Y	Υ	Ypsilon	υ	suave.		400		y	υ u		400
	Ph	Φ	Phi...	φ	aspirada		500		z	ζ		500
	Ch	X	Chi.....	χ	aspirada		600		&			600
	Ps	Ψ	Psi.....	ψ	doble.		700					
Θ	O	Ω	Omega	ω	Grande.		800					
	yJ		y, Jotta	ii	? ? qd ?		900					
10	Ay		Nomiy	α	no se.		1000.					

Letras Latinas — Cosas bancinose; Las d.s dudosas — Nun.o barbaros —

Ottavio Beltrano Calabrese di Terra-nova-Citra.

157.

1907
1647
222
1908
1774
135

URANOLOGIA, ó SIENCIA

de las cosas, y cuerpos, ó
De los Astros, y signos Celestes.
Reducida â
breve Compẽdio, por
su Autor el Pe. Thomâs Vicente Tòsca,
Dr. en Sda. Thola., Presbo. en la Congregacn. dl. Oratòrio de Sn. Felipe Néri.
En Valencia. Año 1687.

Traducîda del latn.
Por un su Aficionâdo. Año 1774.

R. 222

Proemio del Autor.

LA noticia, è inteligencia delos Astros, y demas cosas Celestes, es sin duda la mas gustosa, y provechosa de todas ciensias humanas naturales. Porque; No hay cosa mas apetecible al hombre, q̃. el entender, y conocer las propiedades, y naturaleza delos Astros, contemplar su Naturaleza, y meditar sus efectos!.....

Esto es ala verdad, como lo dixo Anaxagoras el particular exercicio en q̃. debian los hombres ocuparse: decia aquel gran filosofo, q̃. juzgaba ser nacido, para solo contemplar la Naturaleza del Sol y delos Cielos, como el dezia y atestigua Laertio: Se natum fuisse; Solis, ac Coeli videndi causa!— Julio Cesar mostrô un tan ardiente deseo de saber la Astronomia, q̃. aun, entre los tumultos martiales de sus arrojos, no dexaba el estudio delas materias Celestes: el mismo dixo de sî, lo q̃. cantô Lucano:.. .. Media inter prelia semper, Stellarum, coeliq̃. plagis, superisq̃. vacavi!...

En este, pues, corto resumen doy un ajustado compendio de la Astronomia; tal, q̃. en quanto fuere possible se ûnan la Claridad, y la brevedad

Se dividirâ este resûmen
en tres Tratados

El primero explicarâ la Esfera Celeste, y q̃. cosa sea el Systhema del mundo.....

El segundo enseñarâ â descrivir, y formar en un tiempo dado, Thema Celeste; esto es: en un determnado tiempo, la positura, y lugar en q̃. se hallan los Astros, Signos, Planetas, ett.a.....

El tercero, de el establecido, assentado Thema Celeste; enseñarâ como se puede, cõjeturalm.e, hacer juicio de los futuros sucesos; como tambien de la variacion del ayre, ô fertilidad del año, y â mas; acerca de los nacimientos de los hombres, y de las anuas revoluciones:—: Utinam feliciter:.....

Nota, Sobre lo escrito â paginas: 182, ett.a, leerâs lo que va traducido atras al: l.r pricipio—, Del: almanâko, ett.a.

Tratado- I°.
De la Effera Celeste.

NO menos util que gustosa es la materia de este Tratado, pues en el se explica, y declara la admirable armonia de los Cielos, la diversidad de movimientos de los Planetas, la vasta magnitud, y disposicion de las Estrellas; pues q.ª se trata de la Esfera Celeste; la qual no es nada menos; que el Globo q.ª comprehende toda la machina de los Cielos!..

Definiciones Comunes.

LA Esfera- es: una figura solida, comprehendida de una sola superficie, à la qual, ô en la q.ª todas las lineas, tiradas desde un punto, contenido dentro, en el medio de ella, son iguales....

1ª. Centro de la Esfera es: el sobredicho punto, desde el qual todas las lineas rctas, tiradas à la superficie, son iguales.....

2ª. Diametro de la Esfera es: una linea recta, tirada por el centro de la Esfera, q.ª se termina por los dos extremos en su superficie.....

3ª. Semidiametro es: la metad del Diametro..

4ª. El Exe de la Esfera es: aquel Diametro en la Esfera, à cuyo rededor se mueve; estandose ella en un mismo lugar; y: de aqui se infiere; q.ª aunq.ª todo Exe es Diametro, no, todo Diam.º será Exe.....

5ª. Los Polos de la Esfera son los ultimos puntos, ô los estremos del Exe.....

6ª. Circulo maximo es: el q.ª divide la Esfera en en dos partes iguales.- Menôr el q.ª en desiguales....

7ª. Los Polos del Circulo descritos ô puestos en la Esfera: son Puntos, de los quales todas las lineas, guiadas al predicho Circulo, son iguales.....

Proposicion. 1ª.

Proponese el Systema del Mundo, y se elige.

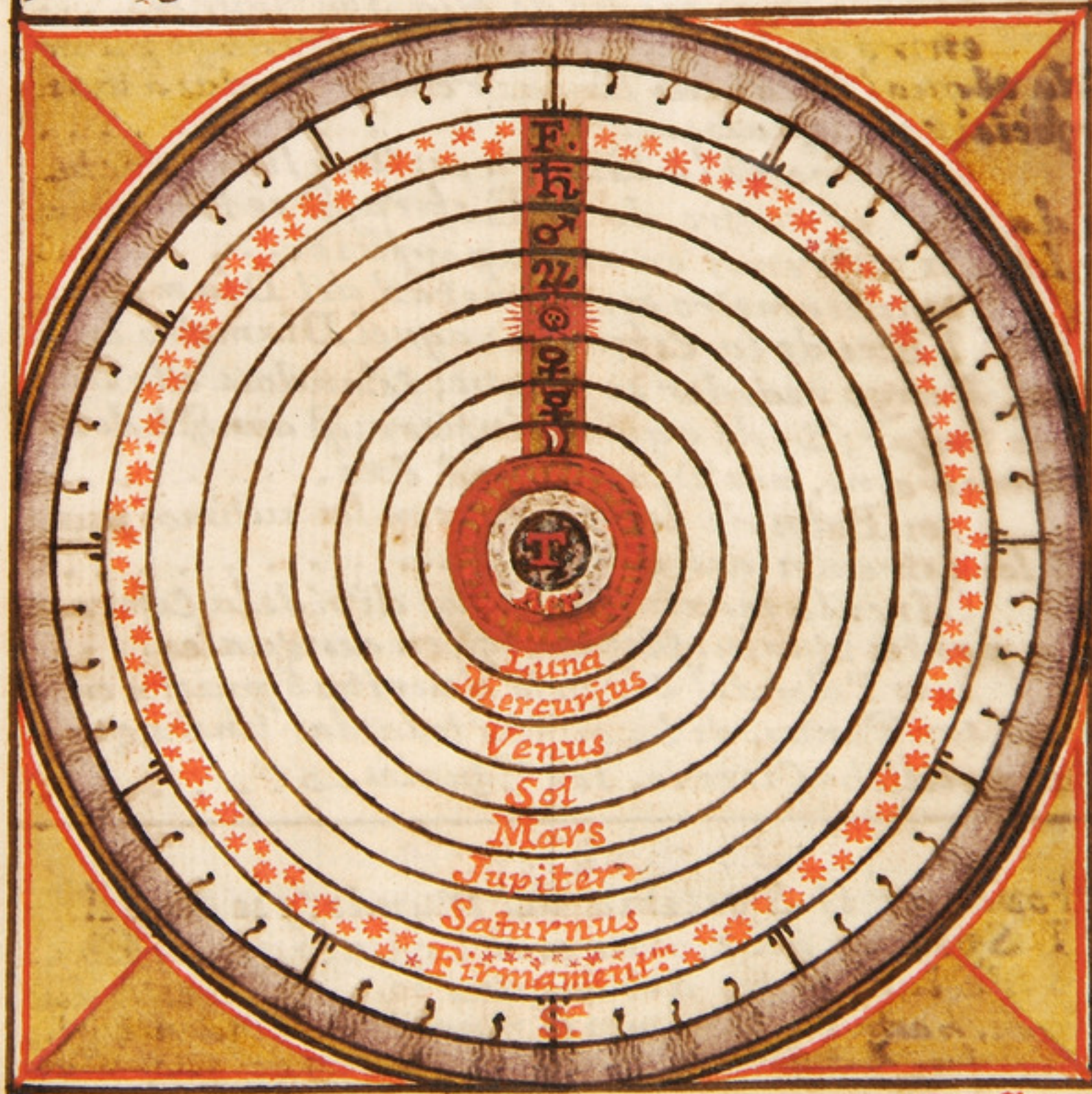
EL Systema dl. Mundo es el Orden, y disposicion de las partes del Universo... Mas esta disposicion, hasta aora, no nos es manifiesta evidentem.; Por lo q.ª los Astrônomos van divididos; y nos proponen

diversos

diversos Systemas; delos q.e aquî propondrè algunos, y se omiten otros, procurando toda brevedad.

1.º Systhema de los Antiguos; Ptolemaico.

DEscrivenle assi:—: El globo terraqueo en el Centro del mundo, rodeado del Aire; sobre el Aire el fuego; Sobre el fuego los Orbes de los: 7.: Planêtas, por este orden: En la: 1.ª Esfera ponen la Luna, en la: 2.ª â Mercurio, en la: 3.ª â Venus, en la: 4.ª al Sol, en la: 5.ª â Marte, en la: 6.ª â Jupiter, en la: 7.ª â Saturno; y despues al Firmamento, en el q.e estan todas las fixas; y Sobre el Firmam.º el: 1.r Movil; Conq.e admitian: Nueve Cielos, concentricos Con la Tierra; alos que el Rey Alfonso: 10.ª Esfera sobre=pûso; y el P.e Clavio: 11.ª, p.r el movim.º de trepidacion.



Systema de Ptolomeo, segûdo el.t Antiguos.

2.º Systema

2º. Systema Copernicco.

ESte Systema ideado por Copernico, explica biẽ todos los movimientos, y apriencias de l.s Astros; Por lo q.e se puede admitir, como possible: mas no deve afirmarse q.e es Cierto, p.r estar condenada por la Iglesia la sentencia de Copernico; en quanto a decir, q.e el Sol no se mueve es formal heregia; y en que afirma: q.e la Tierra se mueve, es: erroneo en la Fee.
admittimus

El Hoc Systhema Copernicanum recte, se, ett.a

ESystema, ideado por Nic.o Copern.o. explica bien, y se acomodan a el, todos Phenomenos, o apariencias; y todos los movimientos de los Astros.—. Por lo q.e se puede admitir como possible; mas no proponerle, como Cierto, por estar la Sentencia de Copernico Condena-

da por la.

da p.r la Chatolic.Sa Me la Ro. Iglesia; de suerte que: en qto. afirma; no moverse el Sol: es, formalme. herética, y en decir: q. la Tierra se mueve, es; qdo menos: errônea, pa con la Sa Fé. . . . . .

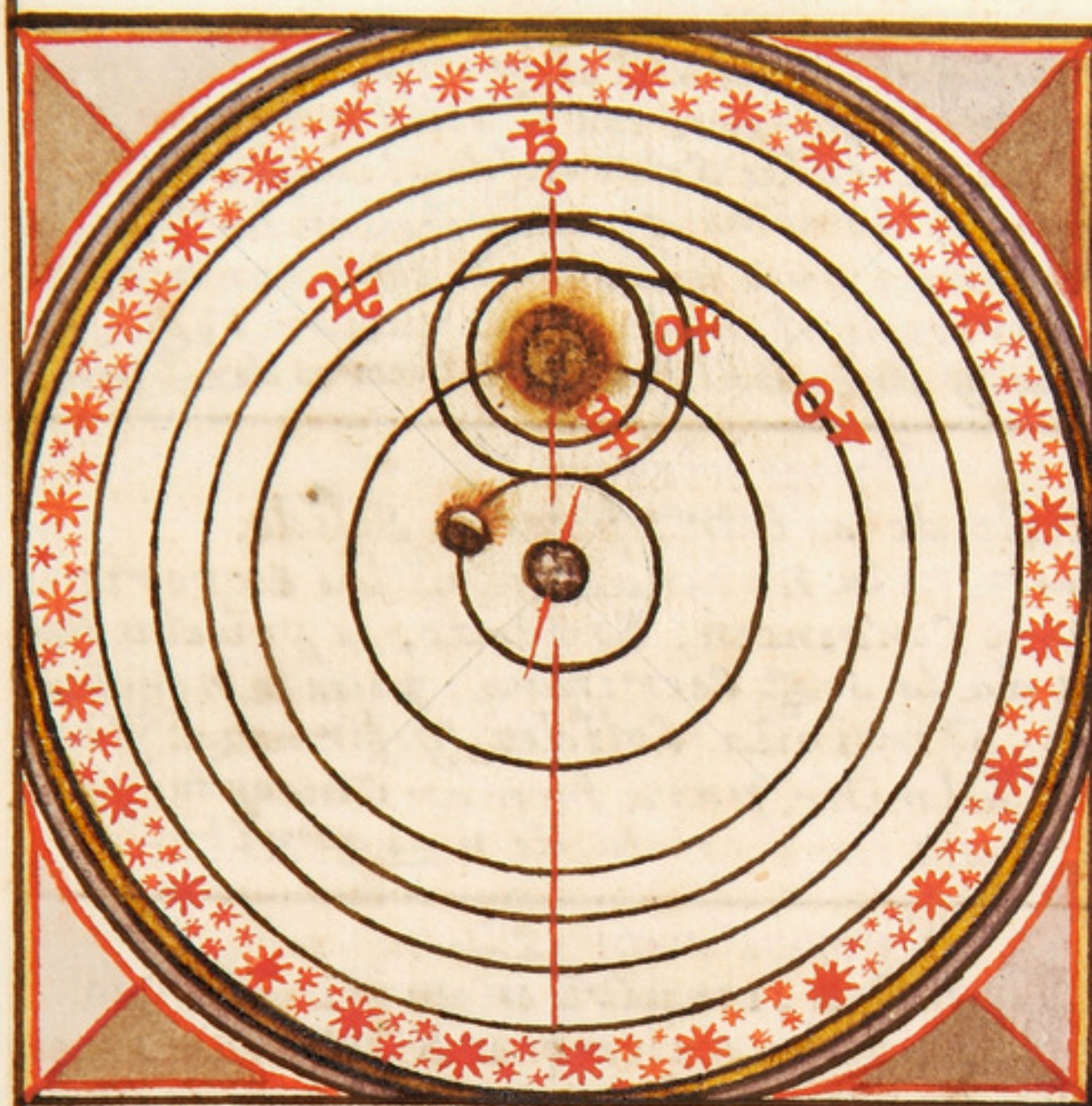
3o. Systema de Thicôn Brahêo

TYconio Brahao, restaurador, y observadôr insigne de la Astronomia, arreglô el siguiente Systema, q. en la mayor parte fue ya discurrîdo de los Ægypcios.- Puso â la Tierra en el Centro del Firmamento, y de las fixas; pues q. la esfera del Firmamo, las dt. Sol, y Luna son Concentricas con la Tierra.- Los restantes cinco Planêtas; Saturno Jupiter Marte, Venus, y Mercûrio tienen el Sol por Centro; y sus Orbes son excêntricos respeto de la Tierra, y concêntricos al Sol; Por lo q.: Venus, y Mercurio algunas veces estan bajo, y otras, sobre el Sol: y Marte, opuesto al Sol, esta mas aproximado, y cercâno â la Tierra. . . . . .

4o. Systema del Padre Ricciolo, y Argôlio.

COnvienen con Tieô Brahêo, en q. Mercûrio y Venus tienen por centro al Sol; pero: el Padre Ricciolo juzga q. Saturno y Jupiter son concentricos, al Centro del Universo, y Marte al del Sol.- Argôlio afirma, que tanto Marte,

como Satur-



como, Saturno, y Jupiter, tienen por centro al Sol.

¶ Nota q.e en estos Systemas del Universo, y algunas partes: cular variedad; aunq.e mal expressad.s muchos abuscar le s. autores su doctr.a declarada.

DE los referidos Systemas, qualquiera, se puede admitir como Hypotesis; pues supuesto qualquiera de ellos, se explican bien los movim.os Celestes; porlo q.e qualq.ra es possible. Mas qual sea actualm.te Cieto; no consta; pero: es cierto, lo: 1.o q.e el Syst.a de Copernico, no es existente; pues assi lo ha decretado la Catol.a Iglesia: lo: 2.o tamb.n, el Systema d.l s. antiguos no lo puede ser; porq.e consta de muchas experiencias, q.e Venus, y Mercurio se ven, a vezes, bajo el Sol, y otras sobre el; loq.e en el tal Systema es impossible. Y lo contesta una celebre observacion, en la q.e Pedro Gassendo, por el Telescopio descubrio en el Sol a Mercurio. Mas de los Syst.as de Ticon, Ricciolo, o Argolio, elige el q.e bien quisieres....

Proposicion 2.a

El Cielo de los Planetas; es: Fluido.

LA raçon es; 1.o porq.e como consta de los sobredichos Systemas, Venus, Mercurio, y Marte, al-

quinas ve-

gunas bezes estan superiores al Sol, y otras, â el inferiores, q.e nunca puede componerse con la solidez del Cielo. Lo: 2.º; porq.e las maculas Solares, (de q.e se dira en su lugar,) y tambien los Cometas, q.e aparecen en la Region celeste, lo convencen; pues unas veces se dexan ver, y otras se desaparecen; al modo q.e en nuestra Region del ayre las Nubes, y otros hâlitos, y Metheoros dexan verse.

Proposicion 3.ª

El Cielo de las Estr.as fixas es Solido.

AUnq.e esto, ni la Naturaleza, ni las experiencias lo convencen; Con todo, se prueba del Nombre q.e le da la Sag.a Escritura; pues le nombra Firmamento; q.e insinua: Solidez, y: firmeza: y assi se puede esto admitir, para formar Concepto; pero no de q.e sea assi; como consta de mas arriba....

Proposicion 4.ª

Todos los Planetas se mueve.n en un mismo Cielo.

ESto se prueva de los anteriores Systemas; Pues Venus, Merc.º, y Marte, unas veces se ven sobre el Sol, y otras baxo de el: luego en un mismo Cielo se mueven, q.e el Sol; los restantes no es del caso ponerles otro Cielo: luego serâ en vano ponerle, y librem.e supuesto: luego tod.s los Plan.as estan en un mismo fluido Cielo.

Proposicion 5.ª

Los Cielos, ú Orbes, son tres, en parte fluidos, y en parte Solidos.

SE infiere de lo dicho, por q.e el Cielo de los Planetas es fluido, y despues está el Firmam.º Solido de todas las fixas. Luego el Orbe Aqueo, ú de las aguas, q.e no le niego, por la autoridad de la Sagr.a Escritura. Estos tres Cielos son moviles; y sobre estos, se añade el Empyreo, feliz mansion d.os Bienaventurados; pero esto, no pertenece al instituto presente.

Proposicion 6.ª

Proponese la distancia de l.s Cielos â la Tierra.

LA distancia de los Cielos a la tierra, ô de los

Orbes de

Quid de Vorticibus?

K.ro

P.a 161.

Orbes de los Astros, comunm.e la míden los Astronomos por Semidiametros de la Tierra.- Este Semidiametro de la tierra Consta de Mil leguas Españolas; por lo q.e facilm.e se sabrá quantas leguas díste de la tierra qualquier Astro, y su Orbe, ó Cielo....

Diversas son las distancias q.e dan los Astrónomos desde los Orbes, ó Cielos á la tierra: Mas yo, propondré en la siguiente Tabla las del peritísimo Astronomo Juan-Bautista Ricciolo, quien las dispuso; pues las de los antiguos, p.r falta de los buenos instrumentos, son de poca seguridad. Ponense estas distancias p.r Semidiametros de la Tierra; y, por quanto los planetas, como se explicará despues, unas veces estan mas altos, y otras no; ..... Por tanto.....

Distancia	Mayor...	Menor....
Lúna...	.....67.	51
Mercúrio	...10869	..4077.
Venus...	...12921	..1917.
Sol....	7614	..7040
Mârte..	...21006	..2372
Júpiter.	...47677.	.26316
Satúrno	...90176	.57722
Firmamento..	10000.	9176..

Se señalan en su Mayor, y menor dist.a de la Tierra

Proposicion 7.a

Muestrase la mayor, y menor magnitud de los Círculos, ó Cielos, en q.e andá l.s astros.

LAs Circunferencias de los Cielos se cóputan p.r un círculo maximo; y: por quanto es tanto mayor la Circunferencia, quáto mas distan, y se apartan de la tierra; y los Planetas unas veces estan mas altos, y otras mas Cercanos a la tierra, por tanto

Tabla d.e magnitud de los Círculos d.s Astros

Magnitud en su distancia	Mayor, de-	Menor, de-
La Luna..	421000	320000
Mercurio..	68275700	24624250
Venus....	81165740	12042000
El Sol....	47687940	44687940
Marte....	131953240	14900200
Jupiter...	299492143	165308990
Saturno..	566457670	362591255
el Firmamento..	..628169015	

.....esta Tabla an-

esta Tabla anterior da la magnitud del.s Cielos.ô de sus Círculos; p.r donde se mueven l.s Astros, ya en la mayor, ya en la menor distancia. Va puesta esta magnitud en leguas Españolas. . . . . .

Proposicion 8.a

Explícanse los Círculos de la Esf.a Celeste.

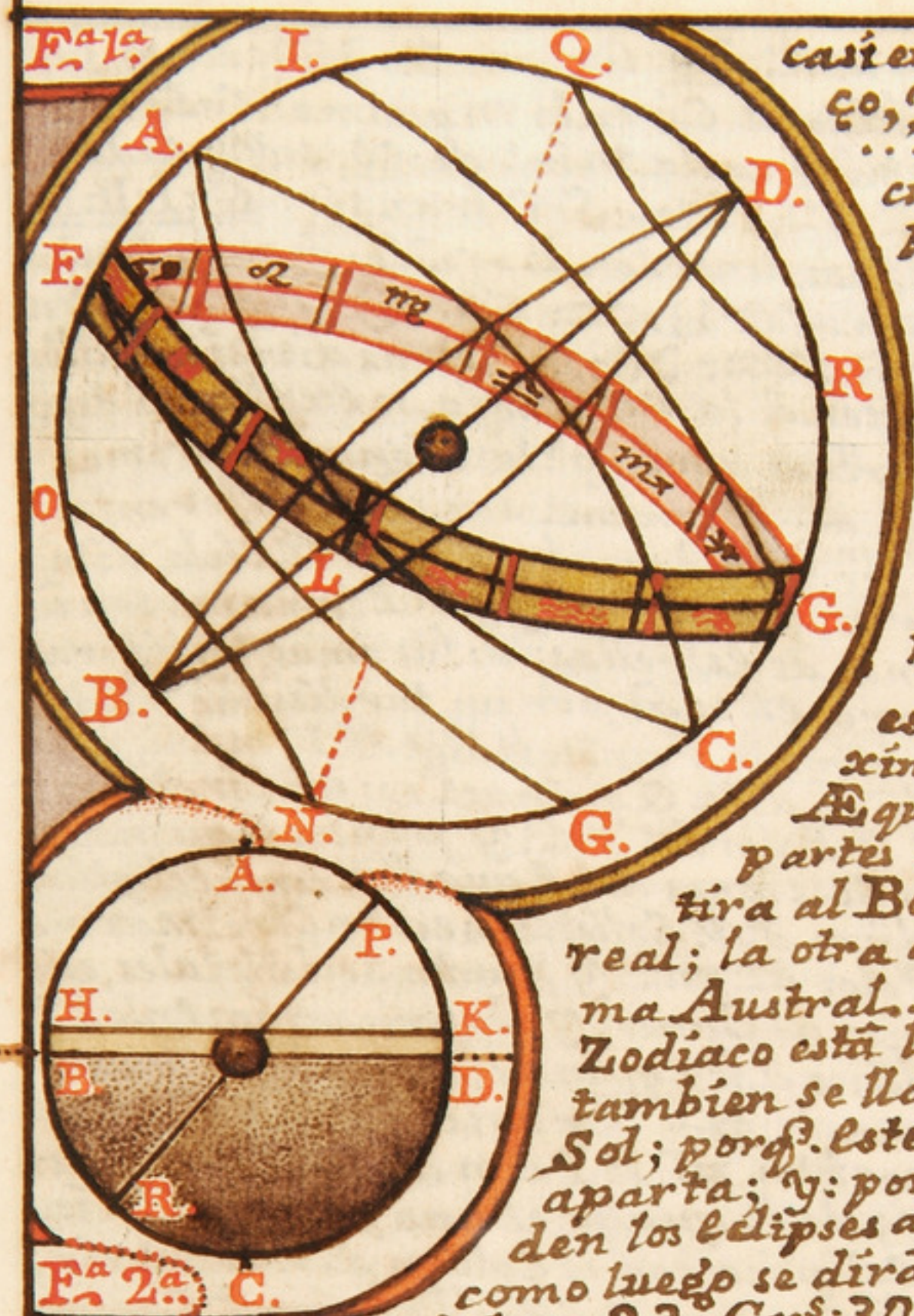
EN el primer movil, ô Cielo superior de l.s môviles Consideran los Astronomos Ciertos Círculos, para declarar los movimientos celestes; los q.e tamb.n; guardando proporcion, deven imaginarse en los Orbes inferiores; y se representan en una esfera material.—. Esfera Armillar, dicen algunos.

Diez Círculos, pues, tiene la Esfera de los q.e Seis son maximos, y quatro menores. La Æquinoccial, Zodiaco, Colûro de Solisticios, y Colûro de Equinoccios, Meridiano, y Horizonte, son maximos. Los menores son:— el Tropico de Cancer, Tropico de Capricornio, Círculo Artico, y círculo Antartico.— De estos, el Horizonte, y Meridiano son inmoviles, y se consideran en la superficie concava del Empyreo. Los demas, en cada Cielo movil deven imaginarse. Pero: antes de su declaracion conviene explicar el Exe, y Polos del mundo.—. Los Polos del mundo son: dos Puntos opuestos, sobre los q.e toda la Celeste maquina se revuelve de levante â poniente, en: 24: horas; Uno de los quales, q.e gyra al Septentrion, Boreas, ô Arcton, se dice: Septentrional, Boreal, ô Arctico; y el opuesto, que caê al austro, ô medio dia, se llama: Austral, Meridional, ô Antartico.—. Exe del mundo es: Una línea imaginada desde el uno al otro Polo del m.do Como en la Figura siguiente, la línea B.D.; y l.s punt.s B.D. l.s Polos.

F.a 1.a

La Æquinoccial, ô el Equador es un Círculo maximo, q.e igualm.te dista de entrambos Polos, como. A.L.C.; por lo q.e los mismos Polos del mundo, son Polos de la Equinoccial; y la Equinoccial, por ser Circ.o maximo, divide la Esfera en dos Emisferios iguales, de los qual.s el q.e esta al Setentrion, se dice: Septentrional; y el q.e â medio dia, meridional.—. Dicese: Æquinoccial, ô Equador, p.r q.e q.do. passa el Sol p.r este Círculo, son iguales los dias â las noches; y sucede:

en el dia, casi



casi en el día: 21: d. Março, y: 23: d. Setiembre. . . . . Es, pues este Círculo la medida del primer movimiento, en q. son llevados, rapidissimamente, todos los Cielos de levante á poniente, sobre los Pólos del mundo, en el espacio de: 24 horas. . . . . .

El Zodiaco es: un Círculo máximo, q. corta á la Æquinoccial en dos partes iguales, q. la una tira al Boreas, y se dice: Boreal; la otra al Austro, y se llama Austral. En el medio del Zodiaco está la Æclíptica, la q. tambien se llama: Camino del Sol; porq. este de ella, nunca se aparta; y: porq. en ella suceden los Eclipses de las lumbreras como luego se dirá. Su declinacn. de la Æquinoccial es: 23. Grs. : 30. ms.; pr. ser tanta la maxima declinacion del Sol. En la Figura Fª 1ª la línea F. G. es la Eclíptica; los angulos A. L. F., y C. L. G. son: 23. Grs. : 30. ms. Los Pólos de la Eclíptica son: N. Q. Zodiaco es la medida del movimiento de los Plantas, y de las Fixas desde Poniente, aria el Orto, ó Levante; q. se Explicará despues.

Divídese el Zodiaco en doce partes iguales, á quienes llaman: los doce Signs. Se nombã, y cifrã assi

♈.	♉.	♊.	♋.	♌.	♍.
Aries.	Tauro.	Gemini	Cancer.	Leon.	Virgo.
♎.	♏.	♐.	♑.	♒.	♓.
Libra.	Escorpn.	Sagittario	Capricorn.	Aquario.	Piscis.

Cada Signo

Cada Siẽgno consta d.: 30.- Gr.s, de l.s: 360.- en q.e los mathemat.s dividen al Circulo Maximo.- Cada Grado consta d.: 60.- min.s, cada min.o de: 60.- seg.dos, cada 2.o d.: 60. terceros, 4.os, 5.os, ett.a.:-:; Se Cifran sic:- G.- I.- II.- III

Los Siẽgnos, unos son Boreales, y otros Australes; l.s Boreales son:-.♈.-♉.-♊.-♋.-♌.-♍.- Australes:-♎.-♏.-♐.-♑.-♒.-♓.:.- Otras divisiones d.tos Siẽgnos, q.e pertenecen a la astrologia, se explicarã despues

Adviertase aora; q.e los Siẽgnos d.t. primer mobil, y los Sig.s d.t. Firmam.o son cosas diferentes; por q.e los Sig.s del: 1.r mobil son: las partes d.t Cielo, dividido en: 12.- partes; pero: l.s Sig.s d.t. Firmam.o son unas Constelaciones de estrellas; ò: las imag.es, y figuras del: Aries, Tauro, ett.a: q.e por un tardissimo movim.o van del oraso al levante, respeto l.s Sig.s d.t. 1.r mobil; posha

Y porciones

El Colũro delos Equinoc.s es: un Circ.o maximo, q.e passa p.r l.s Polos d.t. m.do y puntos Equinocciales, que son: las Secciones del Equador con la ecliptica

El Colũro d.t. l.s Solisticios es: un Circ.o maximo q.e passa p.r l.s Polos d.t. m.do y puntos Solisticiales, estos es: p.r l.s principios de Caner, y Capricornio; en la F.a 1.a B.L.D. es el Colũro d.t. l.s Equinoccios, y: D.A.B. el de los Solisticios.-.-.- Los- Trõpicos son dos Circulos menores, descritos p.r l.s Polos d.t m.do, paralelos con el Equador; de l.s quales el uno passa p.r la interseccion dela ecliptica con el Colũro d. l.s Solisticios, en el: 1.r punto de Cancer; se dice: Tropico d.t Cancer; el otro p.r la interseccion d.t la ecliptica con el mismo Colũro, al: 1.r punto de Capric.o, llamase Tropico d.t Capricornio.- en la F.a 1.a: I.G. es el: Tropico de Capricornio:♑, y: F.G.. el de Cancer:♋.....

El Circulo Antartico es: un Circulo menor, descrito azia el Polo d.t m.do antart.o, p.r el Polo d.t la ecliptica; como: N.O. ÷ El Circulo artico es: un Circulo menor, puesto azia el Polo artico, por los Polos de la ecliptica, como en la Figura 1.a: R.Q..

El Horizonte es lo mismo q.e. terminador ò finalizador; y es: un Circulo, q.e divide el emisferio superior de el inferior; como: B.D. en la Figura: 2.a anterior. El punto: A. de arriba, de el q.e

se describe

se descrive el Horizonte, se llama: Zenith; y el pto inferior: C. q. directo se le opone, se dice: Nadir, por lo q. el: Zenith corresponde â nra. Cabeça; y el opuesto Nadir â nuestros pies. El Horizonte es en dos maneras, uno se dice: Racional; y es: Circulo maximo, puesto entre el Zenith, y Nadir, q. divide la metad de la esfera superior de la inferior. El otro se llama: Sensible, y es: Circulo menor, que distingue en la esfa., y en el mdo. la pta. vista, dt. la q. no se puede ver, porq. nos la oculta la Tierra. En la 2a. Figura anterior, son..

B.D. Orizonte Racional
H.K. Orizonte Sensible.

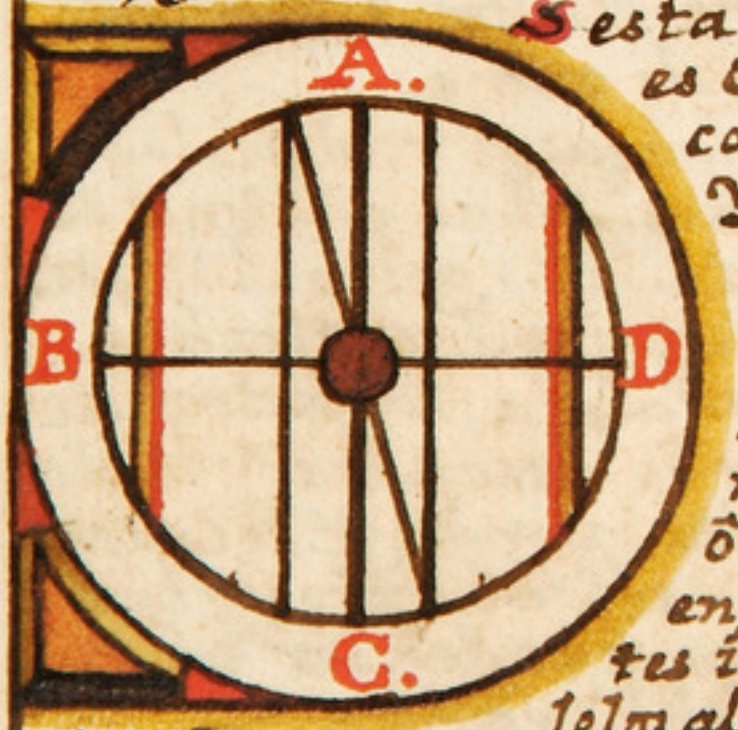
Fa 2a

El Meridiano es un Circulo maximo, q. passa pr. los Polos dt. mdo, y pr. el Zenit y Nadir; como en la: Fig. 2a. el Circulo: P.A.R.C. es el meridiano, q. passa pr.: P.R, Polos del mdo, y pr. A. Zenith, y pr. C. Nadir; y pr. tanto: haurâ tantos Meridianos, quantos puntos verticales, dt. Oriente â poniente se dispogan.

Proposicion 9a.

Declaranse las divisiones dta. Esfera.

Dividese la Esfera, respeto â su Orizonte, en: Esfera Recta, Parallela, y Oblîqua. Esfera recta es: En la q. la equinoccial passa por el Zenith, y Nadir; y corta al Orizonte en angos. rectos, y tiene en su Orizonte los dos Polos dt. mo. Como esta Figura manifiesta, pues: B.D. es Orizonte: A.C. equinoccial y q. corta â: B.D. en angulos rectos, y la: B. y la: D. son los Polos en el proprio Horizonte.....



Fa 3a

Los q. habitan en la esfera recta tienen todos los dias del año iguales a las noches, y no se conoce jamas su diminucion ô aumento. Y esto proviene de q. en ella el orizonte corta en dos partes iguales â todos los Circulos paralelos al Equador; y los Circulos por donde se mueve el Sol de levante a poniente, son; sensiblem. parallelos ala equinoccial; luego: siempre el arco diurno; esto es: la parte media dt. Circulo, q.

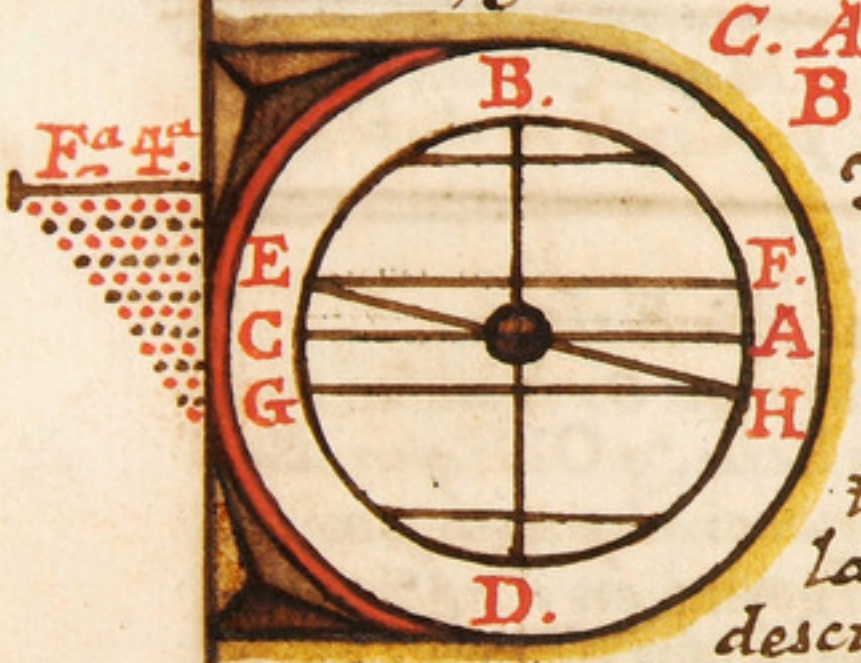
suba el orizonte es igual al arco nocturno, ũ otra metad de Circ°, q.ª queda oculta bajo el Horizonte.

En la esfera recta todas las estrellas nacen, y se ponen cada dia; porq.ª los Circulos p.r q.ª corren, les parte el orizonte en dos partes iguales...

Los q.ª habitan la esf.ª recta tienen dos primaveras, dos inbiernos, y dos veranos; porq.ª dos veces passa el Sol p.r su Zenith; esto es: quando esta en el p.r punto de: ♈ y de: ♎; y dos veces se aparta; â saber: q.do entra en: ♋, y en: ♑.....

Esfera Paralela

es: aquella; cuyo orizonte es la misma equinoccial, y p.r consiguiente su Zenit serâ uno d.l Polos d.l m.do, y el otro su Nadir. Assi en la sigui.te: F.ra



C. A. es el orizonte, y equinoccial; B. Polo d.l m.do, y Zenit; D. Polo y Nadir.— Los q.ª tienen la esfera paralela, les dura el dia seis messes, y otro tanto la noche; la raçon es: porq.ª t.s los paralelos q.ª corre el Sol, son tamb.n paral.s al orizonte; y la metad de ellos queda siempre descubierta, al rededor sobre el orizonte, y la otra metad, spre ocultos. Con q.ª q.do el Sol anda p.r l.s paralelos de entre: C. A., y E. F., el Sol nunca se pone; luego: es t.o dia; lo q.ª dura, sin duda, p.r seis messes. Mas q.do va el Sol p.r los paral.s medios entre: C. A., y: G. H., se mueve bajo d.l orizonte; luego: todo es Noche...

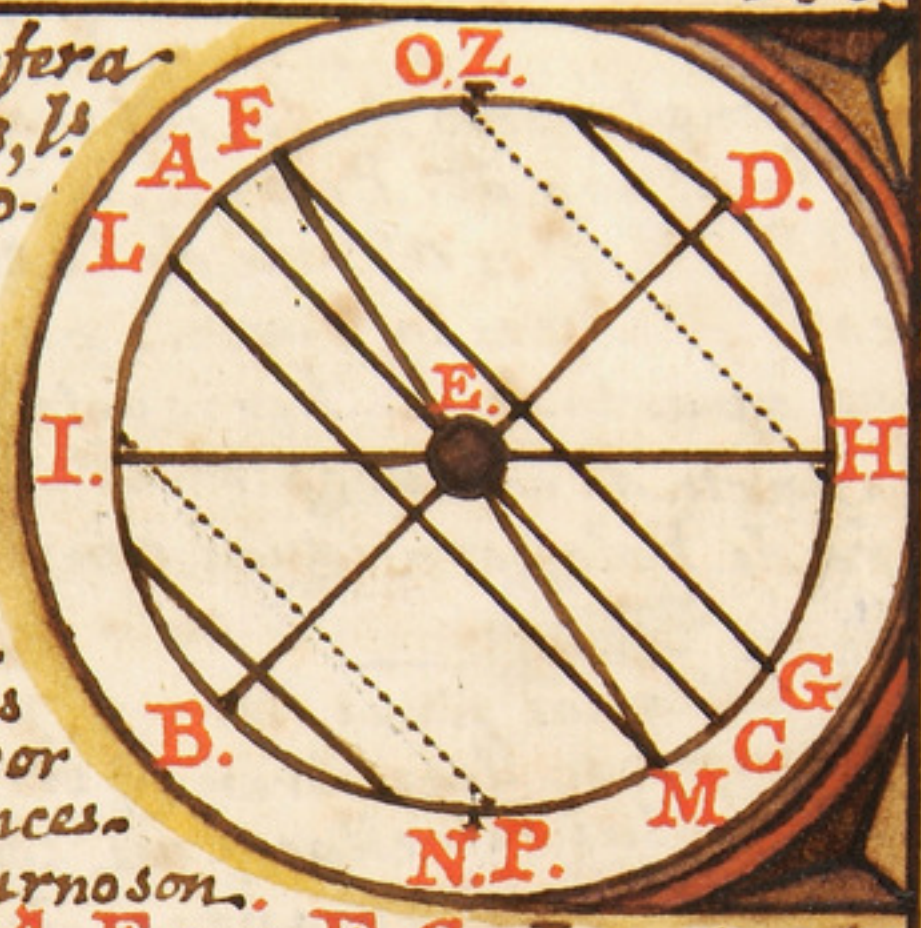
En la esfera paralela, la metad de las estrellas fixas siempre se descubre, y la otra metad, siempre queda oculta; porq.ª: t.s l.s estrellas fixas en el emisferio: C. B. A. se vên spre; y las q.ª estan en el: C. D. A., jamas pueden ser vistas.

La Esfera Obliqua

Es aquella, cuyo orizonte corta obliquam.te â la equinoccial; Como en la Figura siguiente, el Horizonte: I. H. corta obliquamente la equi-

noccial: A.-

Salto el Traductor: lo interpuesto despues al:



Fa Sa

norial: A.C.: En la esfera obliqua algunas veces, ls dias son iguales â ls noches, esto es, quando el Sol està en el Qquador; otras son los dias mayores qs. ls noches, y otras menores; y es la raçon: pr. qs. el Orizonte divide siempre al Qquador en dos partes iguales: luego, qdo va por el Qquador el Sol; entonces el arco diurno, y nocturno son iguales; pues es igual: A.E. con: E.C.. Los demâs Parlelos les parte el horizonte desigualmte: luego no sera igual el arco qs. sube sobre el orizonte, ô diurno, al arco qs. bajo de el se oculta; ô al arco nocturno; Y assi: quando el Sol se mueve pr. ls paralelos: F. G., los dias son mayores qs. ls noches; porqs. la mayor parte de ellos està sobre el orizonte; I.H.; y tanto mayôres serân, qto lo es la parte, qs. de ellos està sobre el orizonte, qs. es el arco diurno; Pero: al contrario en los paralelos: L.M. la parte escondida es mayor; luego la noche mayor, qs. el dia. — Esto manifiesta: 1o. la causa, y el modo de Crecer, y descrecer de ls dias: 2o.; qs. el dia mayor es igual ala mar. noche; y el menor dia â la menor noche. — Ittem . . . . . .

En la Esfera obliqua el Zenith: Z. y el Nadir: N., estan siempre entre la equinoccial, y polos dl. mundo; porqs.: si estubieren en la equinoccial, serîa esfera recta; y si en ls. Polos, esfa paralela.

En la esfa obliqua el un Polo siempre està patente; y el otro siempre se oculta. — La altura de el Polo es: el arco dl. meridiano, qs. està interpuesto entre el Polo, y el horizonte; Como: D.H.

La altura de la Equinoccial es: el arco dl meridiano, interpuesto entre la Equinl. y Orte. Como: I.A

La altura

La altura de la Equinoccial es igual al al complemento de la altura del Polo: esto es:- D.H. es la altura dt. Polo: D. Z. su complem.to. Dige, pues, qs.: I. A, qs. es altura de la Equinoccial, es igual al arco: D. Z. y es la razon: porqs. tanto como el polo: D. se aparta de: H. horizonte; lo mesmo: A. Equador, se aparta dt. Z.; luego: tambn.: D.Z. complem.to dt. altura de Polo será igual con: I. A altura dt. Equador.

lo de allá. En la Esfera oblíqua algunas de las Estrellas fixas, nacen, y se ponen cada dia; otras, siempr se descubren, y otras se ocultan siempre.: Todas las Estrellas, pues, contenidas en la parte dt. Cielo H.D.O. siempre se descubren; y las qs. estan en I.B.P. nunca amanecen; y las restantes todos los dias salen, y juntamente se ponen cada dia.

Cap. 2.º Sant.

Proposicion 10.ª

Explícase la division dtas Estrellas.

Las Estrellas, unas son Errantes, otras Fixas; las Errantes son los Siete Planetas; cuyos nombres, y Caractères, ô Cifras son los siguientes:

♄ ♃ ♂ ☉ ♀ ☿ ☽

Saturno, Jupiter, Marte, Sol, Venus, Mercurio, Luna

A estos se añaden los quatro Satêlites, o Pages de Jupiter, y los dos Comites, ô Compañeros dt. Saturno, dt. qs. se dirá desps.- Llamanse Errantes, porqs. no estan siempre en un mismo Sitio, y distancia; sinoqs. llevan diferentes movimientos unos, qs. otros.

Las Fixas son, las qs. siempre guardan, entresi, un mismo lugar, y orden. Su num.º no se sabe; las qs. la vista alcança son: 1022; las qs. se dividen en Quarenta y ocho Constelaciones, ô partes dt. Cielo

Proposicion 11.ª

Declarase el movimiento de las Fixas.

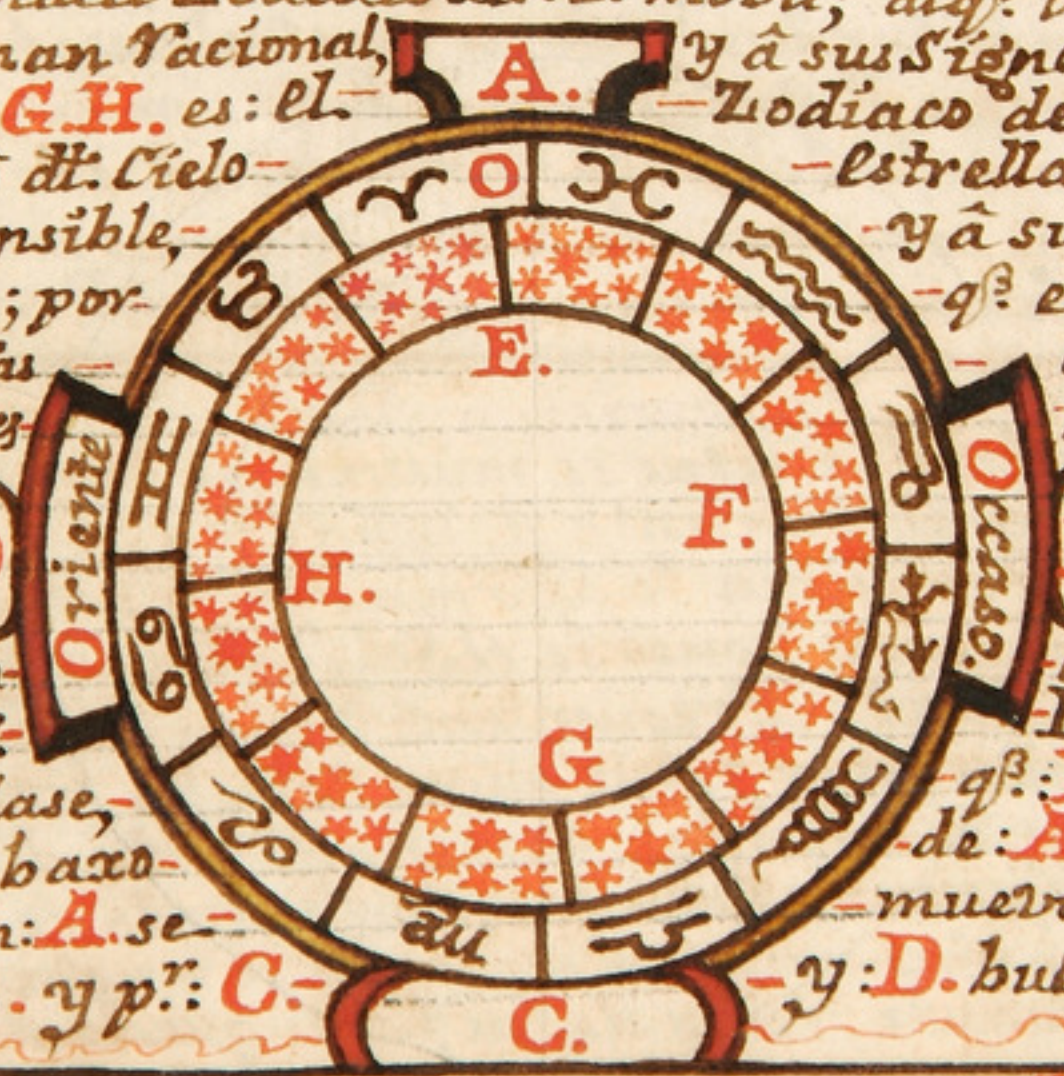
Todas las Estrellas Fixas se mueven, primeramente en espacio de: 24: horas, de levante

â poniente; â este llamaban los antiguos, movím.º del primer movil: porq.ª en su opinion el primer movil arrebataba todos los Cielos inferiores; pero: en nuestra Sentencia no se admite, porq.ª no hay raçon q.ª lo persuada, y parece, librem.e dicho. Con todo, se puede decir: q.ª tod.s l.s Cielos inferiores se mueven d.t. levãte â poni.e con el: 1.r. movil; p.r q.ª este assi se mueve.

En las Estrellas fixas, y su Cielo; esto es: el Firmamento, â mas d.t. movím.º dho, d.t. lev.te â poniente, se halla otro d.t. poni.e â lev.te, el qual es tardissimo, y se hace, segun el Zodiaco p.r l.s polos d.ta Eclíptica: el q.l movím.º en un año, solo es de: 50: Segundos; assi q.ª p.a correr un Grado son menester: 72: Años, y para cumplir una revolucion entera: 2592: a.s..

Advierta se; q.ª este q.ª se insinua: Segundo movím.to no es diverso d.t prím.º, sí solo retardacion suya; y esto, quede avisado p.a qdo se trate d.t. movím.to d.s Planetas; q.ª p.a mas claridad, â esta retardac.n importa llamarle: 2.º movím.to.

Mas para q.ª esto quede bien entendido, mrese la siguiente figura; en la q.ª: A.B.C.D. representa el Zodiaco d.t.: 1.r. movil; al q.ª l.s Astronomos llaman Racional, y â sus Signos Racionales. E.F.G.H. es: el Zodiaco del Firmamento, ô d.t. Cielo estrellado, que se llama Sensible, y â sus Signos: Sensibles; por q.ª estan formados d.tas estrellas q.ª en ellos resplandecen Sea: A. principio de princi- d.t.: 1.r. Aries, y: E. principio de el movil, Aries d.t. Firmam.to. Entiendase, q.ª: E. cãe directam.e baxo de: A. y q.ª junta m.e con: A. se mueve azia el Ocãso: B. y p.r: C. y: D. buelve hasta:



A. Díg: q.ª

A.; Digo: q.ª quando: A. buelve â su lugar, el pũto: E. ya no caerâ directam.te. bajo d.: A. sino d. O; Y esta retardac.n. se llama: Segundo movim.to., y proprio dt. Firmam.o, y de las Fixas; el q.ª se hace de Levante â Poniente, segun el orden dtos Signos; pues multiplicadas las retardaciones; cada dia: se apartarâ: E. de: A. acercandose â: D., y de Aries â Tauro, â Gem.i, ett.a irâ passando.

Esto convence: q.ª los Signos dt. Cielo estrellado, poco â poco passan de un Signo â otro, assiq.ª la estrella primera d. Aries, q.ª: 400: años antes de Christo S.r N.ro. correspondia al principio d. Aries, y a està, dt. todo, en el Signo d. Tauro.

Pero, deve notarse: q.ª p.r nõbre de Signos, absolutam.te, y sin addito, siempre se entienden los Signos del Primer Movil. . . . . .

Proposicion 12.ª

Explicanse l.s movim.os y Phenom.s. dt.s Planet.s

Todos los Planetas se mueven de Oriente â Poniente con el movim.to dt.: l.r. Movil; y d. Poniente â Oriente con proprio movim.to; unas veces se mueven mas tardos, y otras mas velozes; frequentem.te estan Directos, Retrõgrados, ô Estacionarios; algunas veces estan en la eclíptica, y ot.s fuera d. ella; ya se observan mas cercãnos ala tierra, y a mas elevados. Cuyas apariencias se declaran en l.s siguie.s Proposiciones.

Proposicion 13.ª

Todos los Planetas se mueven de levante â poniente; y de poniente â levante. . . . . .

LA experiencia lo afirma: pues vemos cada dia nacer, y ponerse el Sol, la Luna, y l.s demas estrellas. Mas:- Frequentem.te vemos â la Luna, y demas Planetas estar junto â una estrella fixa; y a junto â otra mas oriental: de modo q.ª cada dia se veen bajo de diferentes estrellas, declinando de las occidẽtales â las mas orientales; luego se mueven de poniente â levante, como de las fixas queda dicho. . . .

Pero este

Pero: este movim.º de poniente â lev.te no es uno, ê igual en cada Planeta; porq.ª unos pasan mas tardos, y otros mas velozes el ambito d.l Cielo: Como lo muestra la Tabla ocurrente.; . . . . . .

Movim.º diurno.				Movim.º circular.			
F.as	G.s	I.	II.	Años	Dias	horas	minos
♄	00	2	0	29	155	8	0
♃	0	4	59	11	313	17.	0
♂	0	31	26	1	321	22	0
☉	0	59	8	0	365	5	49
♀	0	59	8	0	365	5	49
☿	0	59	8	0	365	5	49
☾	13	11	26	0	27.	7.	43

Movim.to medio de los Planetas.

Pero â cerca de ella deve notarse q.ª va dispuesta, por el movimiento medio de los Planetas q.ª es el movim.º igual; p.r q.ª: Como los Planetas algunas veces se mueva mas tardos, y otras con mas velocidad los Astronomos han determinado un medio movim.º entre el maximo, y el minimo de la velocidad de cada Planeta; y llaman mov.º igual, ô medio...

Proposicion 14.ª

Los Planetas algunas vezes se mueven mas veloces, y otras veces mas tardos . . . . . .

ESto lo atestiguan, tamb.n l.s quotidianas Observaciones; y: por razon de esta tardança, ô velocidad, se dice: q.ª el Planeta está tardo, ô velôz; esta, pues veloz el Plan.ª, q.do su verdadero movimiento, y aparente sea mas velôz, q.ª el movim.º medio, assignado en la Tabla superior; y será tardo, q.do fuêre menor. . . . . .

Proposicion 15.ª

Dícese: q.ª l.s Planetas estan en el Apogeo, y en en el Perigeo; en la Suprema Abside, y la infima..

LOs Planetas se observan, ya mas, ya menos distantes d.la Tierra; y sus cuerpos aparecen, ya mayores, ya menores; Lo q.ª no puede suceder p.r otra raçon, sino porq.ª la mayor distacia

disminuye

diminuye su apariencia; y la menor dist.ª la aumẽta.

El Planeta, pues, está en el Apogeo, ô en su Suma abside, [q.ª es lo mismo], qdô esta mas distãte de la Tierra; y qdô esta mas vecino â ella, se dice, q.ª está en el Perigeo, ô en su: ima abside...

ima, inferior

Proposicion 16.ª

Los Plan.as, ya estan directos, ya retrog.os, ya estacion.os. Todo esto, facilm.e lo examina la vista; está, pues, el Planeta Directo, qdô se mueve seg.n el orden del.s Signos; como, qdô. va de Aries â Tauro, y de este â Gemini. Dicese Retrogrado, qdô su movim.to proprio es contra el orden de l.s Signos, como, qdô. procede de Gem.i. â Tauro, y de este â Aries. Dicese Estacionario, qdô su movim.o, segun el orden de l.s Sig.s no se varia; sino q.ª guarda con las Fixas total corresp.a: loq.ª sucede en el principio, y en el fin de la retrogradacion.....

Esta marginal apunta el Autor, en su figurita, y nada bien puesta at: ✠

✠ O este solo es retrogrado, qdô el movim.o segũ el orden de los Sig.s es mas veloz, q.ª el otro movim.o; y como la luna no tenga tal velocidad baxo el epiciclo, por ser el tal movimiento mas tardo q.ª el movim.o p.r el excentrico y modi camas

segũ ô: contra

Mas deve notarse, q.ª el Sol, y la Luna nunca pueden estar retrogrados; ni estionarios; la raçones: p.r q.ª tan solam.e esta el Planeta retrogr.o qdô su movim.o proprio contra el orden d.los Signos es may veloz q.ª el mov.o d.l.r móvil; ✠. pero el Sol, y la Luna carecen d.l tal velocidad: luego no pueden estar retrogrados. A mas: ni estacionar.s; porq.ª p.a q.ª el Plan.a sea estacionario, deve ser su mov.o 2.a el ordn. d.l.s Sig.s ser tan veloz, como el d.l. primer movil; lo q.ª el Sol, y la Luna, nunca pueden tener.....

estacionarios.

De aqui proviene;

D. y se colije: q.ª

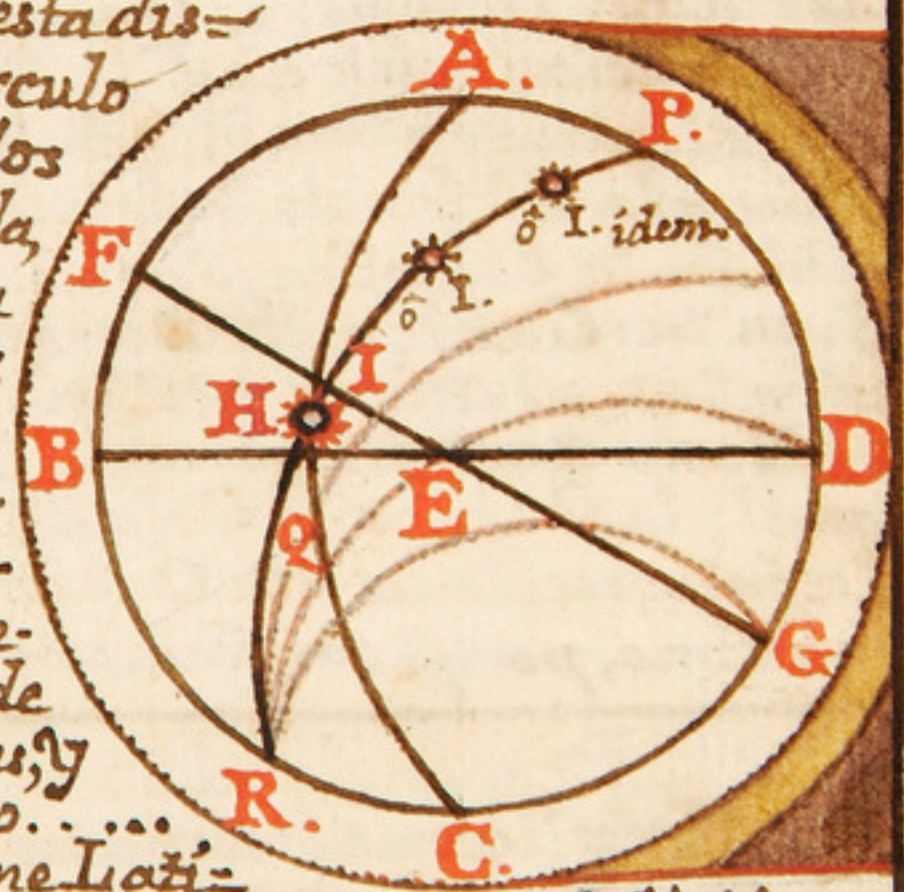
D. y se colije, q.ª el movim.º directo es: la retardacion d.ª movim.º rapido de levante â poniente; y, q.ª el movim.º retrogrado es: acceler ac.n d.ª mismo movim.º; y q.ª el estacionario es: la igual compensacion de ambos movimientos. De esto se tratara mas difussamente en los Thoremas de los Planêtas. . . . . .

Proposicion 17.ª

Las estrellas se dice, q.ª tienen Longitud, Latitud, y Declinacion.

Conviene, y es comun al.s Estrellas, y Plan.s el tener, tod.s, Longitud, Latitud, y Declinacion, lo qual se explica facilm.e ∴. La Longitud d.ª una estrella es el arco q.ª le corresponde, desde el: l.r grado de Aries, hasta el grado d.ª la estrella; y el grado d.ª la estrella correspondiente, es: el q.ª se corta d.ª un Circulo max.º tirado p.r l.s Polos d.ª la Ecliptica, y p.r la misma estrella. . . . . Sea, en la siguiente F.ra B.D. equinoccial: E. principio d.ª Aries: F. G. ecliptica: C. A. Pololos d.ª equador: P.R. Polos d.ª la ecliptica; hallese la estrella en: H, y sea el arco: P.H.R. q.ª corta la eclipt.a en: I. Digo: q.ª E.I. es la Longitud de la Estrella. . . . . .

La Latitud d.ª una estrella, es: su distancia d.ª la ecliptica; y esta distacia se cuenta en un circulo maximo, tirado p.r l.s Polos d.ª la eclipt.a, y p.r la estrella, q.ª es su arco; en la figura la Latitud de la estr.a ∴: H: es: I.H.



La Latitud es en dos maneras; una Boreal, y Austral otra; la boreal es, q.do la estr.a d.ª distade la eclipt.a â cia el Boreas, y la Austral acia el Austro. . . . .

El Sol no tiene Latitud alguna; porq.ª nunca se aparta de la ecliptica.

Los demas Planetas, unas veces tienen latitud Boreal, otras Austral, y otras ninguna Latitud. . . .

Las Fixas

Las Fixas, todas las q.e estan en la Eclipta., carecen de latitud; las q.e fuera de ella, en el Emisferio boreal, tienen latitud boreal; y q.e en el austral, austral.

La declinacion de una Estrella es: Su distancia del Equador; la q.e, si es azia al boreas, será boreal; y si al austral, se mide en un Circo maximo, q.e passa p.r los Polos del mundo, y p.r la Estrella; Como: En la anterior figura: Q.H.— sera su arco la declinacion de la Estrella: H. . . . . .

Las fixas tien declinac.n, excepto algunas, q.e ocupan la misma Equinoccial; y aun estas, p.r q.e con el tardissimo movim.o, ya explicado, son llevadas sobre los Polos de la Eclipt.a, salidas de Equad.r, tendrá declinac.n.

Los Planetas tienen, ya mayor, ya menor Declinac.n, como Latitud, ya Boreal, ya austral. . . .

Proposicion 18.a

Se dice, q.e los Planetas estan en los Nodos, ô en la Cabeça, y Cola del Dragon.

Dixose ariba, q.e los Planetas varian su Latitud, boreal en austral; y esta en boreal. De aqui se infiere: Que qdo los Plan.as sûben de la declinacion austral â la boreal, deven passar por la Eclíptica; y tamb.n qdo bajan de boreas al austro. Pues qdo. el Planeta bolviendo de la austral declinacion está en la Eclíptica, se dice: estar en el: Nodo boreal, ô: en la: Cabeça del Dragon. Mas, qdo bolviendo de otra vez al austro está en la Ecl.a, se dice: q.e esta: en el Nodo austrino, ô: en la Cola del Dragon. Por lo qual; la Cabeça, y Cola del dragon; ô los Nodos, son las intersecciones de la Orbita del planeta; ô del Circulo maximo, porq.e camina, con la Eclip.a. Estos son los caract.s

Caput. Dra.s: ☊ — Cauda. Dr.is: ☋ —

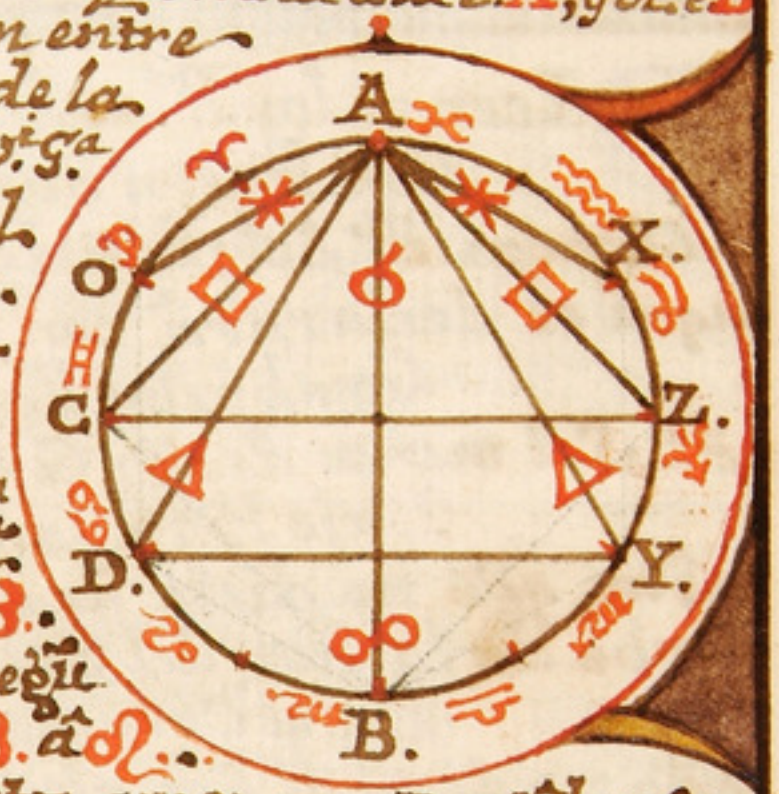
Proposicion 19.a

Explicanse los aspectos de los Planetas.

Los aspectos, ô Configuraciones de los Planetas son el orden, y respeto de un Planeta â otro. — S: cinco son los aspectos q.e consideran los Astronomos;

Cuyos nom=

Cuyos nombres, y Caracteres son los q.e se Siguen aqui.
Conjuncion: Sextil: Quadrado: Oposicion, y Trino..
—— ☌. —— ✱. —— □. —— ☍. —— △. —
Conjuncion, es: la Concurrencia de dos Astros en un mismo Grado d.l Zodiaco; Como; q.do 2: estrell.s est.an en: A..
Sextil es: q.do 2: Astros, entre si, distan la sexta parte d.l Circulo d.la eclipt.a; esto es: 60: Gr.s, como q.do una Estrella est.a en: A, y la otra en: O., ú en: X....
Quadrado, es: q.do: 2: estrellas distan entre si la quarta parte d.l Circulo d.la eclipt.a., ó: 90: Gr.s; como: q.do el un Astro esta en: A, y el otro en: C., ó en: Z....
Opposicion, es: q.do 1.s Estrellas distan la mezlad d.l Circ.o, ó: 180: Gr.s, como: q.do. una est.a e: A, y ot.a e: B
Trino, es: q.do distan entre si la tercera parte del Circ.o de la eclipt.a, esto es: 120. Gra.s v.g.a q.do un Astro est.a en: A, y el otro en: D., ó en: Y.....



Dividense los aspectos en: Diestros, y Siniest.
El aspecto diestro es: el q.e va ó se dirige contra el orden d.l los Signos; Como de: ♋: á: ♉.
Siniestro es: el q.e se cuenta segu el orden d.l los Sig.s, como d: ♉. á ♋..
A mas: 1.s aspectos, unos son Partiles; y otros son Platicos. Partil es: q.do. 1.s astros, entre si, distan tantas partes, justas, quantas se requieren, para formar el aspecto; v.g.a p.a el: ✱ 60.; p.a el: □. 90.:.
El aspecto Platico, q.e tamb.n se llama asp.o acia el orbe es: q.do. 1.s Estrellas no se miran ajustadam.te en 1.s Gr.s requisitos p.a el asp.o, sino q.e una est.a en mas, y otra en menos; pero, de modo que no excedan la cantidad d.l la luz de sus orbes; Como: q.do. un Astro est.a en el: 4.o G.o de Aries, y el otro en el: 5.o d.l Cancro.....

La Tabla siguiente señala la Cantidad d.l luz d.l los orbes de los Planetas, y de las Fixas.....

Tabla

TABLA De la Cantidad d. luz de los Orbes de

l. Planetas.			l. Fixas		
F.	G	I.		G.	I.
♄	10.	0.	Estrellas Fixas		
♃	12	0.			
♂	·7.	30			
☉	17	0.			
♀	·8	0.			
☿	·7	0			
☾	12	30			

De la Magnitud

		G.	I.
1.ª	mad	·7.	30
2.ª	mad	·5	30
3.ª	mad	·3	30
4.ª	mad	·1	30

Partiles Aspectos.

El aspecto platico se divide en Aplicacion, y Separacion. Aplicacion sucede, qdo el Planeta mas veloz se acerca al mas tardo. Separac.n, ô deflûxo, q.s es lo mismo, acontece, qdo el Pl.a mas veloz, está en mas Gra.s, y se aparta d. Pl.a m.s tardo..

Proposic.n 20.a

Decaranse diversos estados dlos Planetas...

DIcense los Planêtas Orientales, Occidentales, Combustos bajo los rayos d. Sol; en el Centro, ô Coraçon d. Sol; Elevados sobre los otros. Todo lo qual aquí se declararâ con harta brevedad.....

Combustos llaman â l. Planêtas, qdo. distan d. Sol menos de: 8.- Grados, y: 30.- Minutos.....

Bajo l. rayos d. Sol, se dice q.s esta el Planêta, qdo no dista de el, sino: 17.- Grados q.s son: el Orbe de la luz del Sol.= Vide: Circulo Eliaco: quid?.

En el Coraçon d. Sol se dice estar el Planeta, qdo no dista d. Sol, alo sumo, mas de: 15.- Min.os: I.-...

Estan, ô se dicen Orientales los Plan.as, qdo amanecen, ô nacen antes del Sol: y: Occidentales, si des.p.s.

Se dicen l. Plan.as aumentados de luz, qdo el Sol se aparta d. ellos, ô ellos d. Sol; Disminuidos d. luz, qdo se acercan al Sol; ô el Sol â ellos.....

Dicese, q.s un Planeta se eleva sobre otro, qdo está mas cercano al Apogeo, q.s aquel; tambien si está mas Boreal q.s el otro; y tambien quando está Mas Cercano al meridiano.....

Proposicion 21.a

Los Astros, y aun los puntos Celestes, se dice q.s

ascende, ô

ascenden, ô suben, recta, y obliquamente.

LA Ascension d. una Estrella, ô d. qualquier punto d'la Eclip.ª, segun l' Astronomos, es: el arco dl Equador, computado desde el principio de: ♈, segun el orden del. Sig, hasta el Orizonte, quando nace la Estrella. . . . . .

La Ascension es en dos maneras; la una recta, y la otra obliqua; la recta es: el arco del Equador, computado desde el principio de: ♈, hasta el Orizonte qdo nace la Estrella en la esfera recta. La obliqua es: el arco dl. Equador, computado desde el principio d: ♈, hasta el Oriz.e, en la Esfera Obliqua, quando nace la Estrella.

Tambn. la Descencion es en dos maneras: recta, y obliqua; recta es: el arco dl Equadr., computado desde el principio d: ♈, hasta el Orizonte, qdo se pone, ô oculta la Estrella, en la esfa. recta; y la descencion obliqua es el arco dl. Equadr., computado de dho modo en la Esfera obliqua. . . . .

Proposicion 22ª.

Explicase el Orto, y Ocaso dl. Estrella.

EL Orto, y el Ocaso, se llama, uno Astronomico, y Poetico otro. Orto Astronomico es: la elevacion dl. Astro sobre el Orizonte; y el Ocaso es: su ocultacion bajo dl. Orizonte: de esto nada hay especial qs. advertir, qs. sea digno d. Nota. . . . . .

El Orto, y Ocaso Poëtico se atiende, y pende especialme. dl. Astronomico; y se llama, no obste. Poetico, pr. qs. esta muchas veces repetido en ls. Poëtas. Estes, pues, en tres maneras: Cosmico, Cronico, y Heliaco: Orto Cosmico es la elevacion dl. Astro pr. oriente, al tiempo mismo, qs. el Sol nace; Ocaso Cosmico es: la descension, y ocultacn. pr. Poniente dl. Astro, al tiempo qs. nace el Sol.

Orto Cronico; ô Acronycto es: la elevaciõ del Astro por el Oriente al punto qs. el Sol se pone; y el Ocaso Chronico es la descencion, y ocultacion del Astro, al mismo tiempo,

mo tiempo que el Sol se pone, y oculta bajo el Orizonte

El Orto Eliaco, ô Solar es qdo la Estrtrella, que antes, pr. la vecindad dt. Sol no se veïa, empieça â aparecer; y el Ocâso Eliaco es: qdo la Estrella, llegandose al Sol, se oculta en sus resplandores.....

Es dtel mayor aprecio el Orto, y Ocaso dtos Astros, junto con el Sol, pa. hacer Juicio de las mudanças dt. tiempo, y dt. aire; y pr. tanto, quiero poner aqui el Orto, y Ocaso dt las Estrellas mas insignes, con sus efectos, y Significaciones; tomandolo de Plinio, Ptolomeo, y dt. los astrologos mas modernos. Y, en aquel dia nace, ô se pone la Estrella con el Sol, en cuyo grado vân notâdo, y ocûpa el Sol en la Tabla.....

Grados.	Minutos.	Orto, y Ocâso
		De las mas notables Estrellas; ajustado, para la altûra de Polo en: 40: Grados, al Grâdo del Sol en la Eclyptica.....
		Estando el Sol en: ♈.
Gs. 8	Ms. 19	Nace, ô aparece vespertino el Arctûro, Boötes, Tempestades, Borrascas; y muchomâs ayudado de: ♂, la: ☽, ô: ♄.....
18	14	Nace vespertina la luciente de la Corona. Vientos, humedad, tempestad en el mar....
19	25	Nace vespertina la Spica ♍; espigad. ♍. Turbacion del ayre, humedad, tempestades...
		Sol en: ♉.
10	38	Nace vespertina la lûcida dta hasta boreal: Se refresca el tiempo.....
11	19	Nace vespertina la Cabeça de Andrômeda. Serenidad.....
18	36	Nacen matutinas las Pleïadas. Tiempo humedo, lluvioso, ô vientos frios.....
18	50	Nace vesp.na la Cabeça dt. Hercul. Truena
27	20	Nacen vespert.s las Estrellas dt. Escorp.n. Vientos, lluvias, y truenos.....

Mira la: 1a. Pag.a escra.

Lunes

Sol en

G.s	I.s	
		Sol en ♊. ♊.
4	32	Pônese de tarde la Guerrera; ô, Siniestro hombro d. Oriôn. Tempestad, con vientos, y lluvias.
6	58	Nace mat.no el ôjo bôreo d. ♉. Tepestad.
8	37	Nacen matut.a v. Hyadas. Lluvias.
11	39	Ponese vespertino el Ombro drecho, ô la rubescente d. Oriôn. Tempest.d cô lluvias.
15	48	Nace matutino el ojo d. ♉. Pallicitiu.
5	5	Lluvias, y tempestades.
		Sol en ♋. ♋.
2	35	Nace de-mañana la Guerrera, o Siniestro Ombro d. Oriôn. Lluvias vientos, tempestades.
8	14	Nace de-mañana la rubescente, ô drecho Ombro d. Orion. Tepestad, truen, ô vientos.
10	0	Nace de-mañ.a el Cíngulo d. Orion. Lluvia; y si empieça esse dia, serâ larga; pero: si: ♂, ô ♃. se le juntan, truena.
5	5	
		Sol en ♌. ♌.
3	37	Nace p.r la mañ.a el asnillo austrino, ô equículo. Truenos, lluvias rayos.
5	47	Nace p.r la mañ.a el Can mayor; Syrius Calor, y rabia en l.s perros, y mayor m.e, si está con: ♂; si con: ♀. â veces lluvia.
G.	I.	
7	37	Nace p.r la m.a el àsnillo bôreo. Tempestad.
9	0	Nace p.r la mañana el muslo izquierdo de Hercules. Vientos occidentales.
24	41	Nace p.r la m.a el Coraçon d. Leon, regulo, ô basilisco. Alguna vez lluvia.
5	5	
		Sol en: ♍. ♍.
13	37	Nace d. mañana la Cola del: ♌. Testâdes, y Granizo.
23	37	
29	53	Nace d.m.a el: Vendimiâdór. Humedâd.
5	5	
		Sol en ♎. ♎.
8	19	Nace matutino el Arctûro Boötes. Borrâscas, Granizos, lluvias.
18	14	Nace matutina la resplandeciente de la Corona. Tiempo nebuloso, vientos.

Nace matu-

G.s	I.s	
19	25	Nace mat.na la espiga d: ♍. Humedad....
		Sol en: ♍.
♍. ·4	32	Nace matutino el Ombro drecho dt. Hêr-
		cules. Vientos.....
10	0	Nace matut.no el: Lances. Vientos....
11	·2	Nace matut.no el Ombro izquierdo de el
♐	♐	Hêrcules. Tempestades, vientos, lluvias, y
		truenos, si: ♄, y: ♂. estân: □.:.....
		Sol en: ♐.
♐ ·1	18	Nace d. mañ.a la: 3.a d. la frente dt.: ♍.
		Lluvias, tempestad en el mar.....
·7	53	Nace d. m.a. el Antares, ô Coracon de
		♍. Tiempo humedo, tempestuoso.....
12	12	Nace d. m.a. la Cola dt. Aguila. Al=
♐	♐	gunas veces lluvias.....
		Sol en: ♑.
♑. ·2	35	Nace p.r la tarde la Guerrêra. Vientos...
·3	47	Nace p.r la mañ.a. el Acicate dt ♍.
		Tiempo variâble.....
·4	15	Nace p.r la ma.na la Cola dt. Delphin.
		Lluvias, ô nieve.....
·6	·2	Nace p.r la m.na la nebuosa del Ojo
		de: ♉. Nieblas, vientos.....
		Nace p.r la tarde la encendida del
·8	14	Ombro drecho d. Orio. Nieves, ô Vient. occde.s
♒	♒	Sol en: ♒.
♒ ·3	37	Nace vesper.o el Asnillo Austral. Obscuri=
		dad del Cielo, y lluvias.....
·4	36	Nace vesper.no el: Pesebre. Lluvias
		si se junta con la: ☽, ô ♀.....
·5	0	Nace matutino el Ombro siniestro d:
		♒. Yelos. Frios.....
·7	37	Nace vesp.no el Asnillo bôreo. Lluvias;
♓	♓	principalm.e si se le juntan la: ☽, ô ♀:.....
		Sol en: ♓.
♓ ·9	35	Ponese p.r la mañana la Ala drecha dt.
		Cuervo. Nieves, perturbacion dt. ayre..

Proposicion 23.

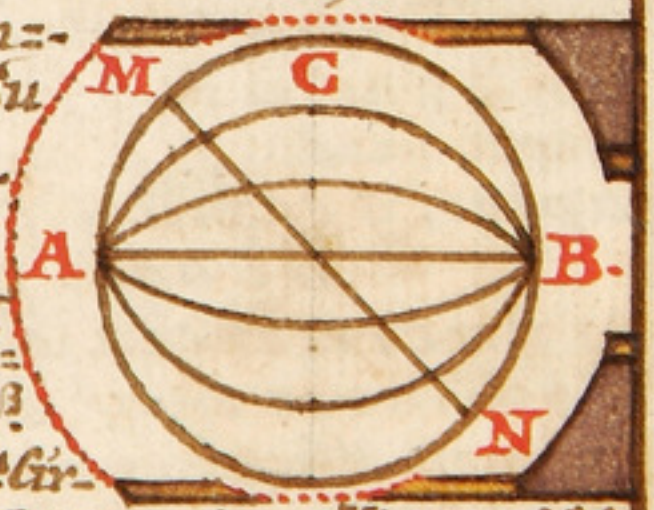
Explícanse los Círculos de Posicion.

EL Círculo de Posicion d. qualquier estrella es: un Círculo maximo, tirado pr. las intersecciones del meridiano, y Orizonte; y pr. el lugar de la estrella. Por tanto: qualquier Circo. de posicion es mas cercano al polo del mundo, qe. el orizonte. Sea F. G. el Orizonte: la estrella en V. el Círculo F. V. G. es Circo. de Posicion de la estrella V.; haya otra estrella en O. el Círculo: F. O. G. es Círculo de posicion de la estrella O; y tanto el uno como el otro Círculo de posicion está mas cercano al polo del mundo A., que el orizonte F. G. . . . . .

Proposicion 24.

Explícanse las doce Casas del Cielo, [Tha. Cc.]

LOs Astrologos, de los Circos. de Posicion eligen: 6: los quales dividen todo el Cielo en: 12: partes iguales, en las qe. queda dividida la equinoccial, y pr. aquellas divisiones, y ambas intersecciones del meridiano con el horizonte se tiran los Circos. de Posicion, qe. se llaman: Las 12: Cassas del Cielo, qe. el siguiente Tratado dará explicadas. Y estos, como los demas Círculos de Posicion, son immoviles, y se consideran en la superficie concava del empyreo...



Sea, en la Figura, A. B: el Horizonte, A. C. B. el meridiano. M. N. la equinocl., qe. se divide en 12. partes iguales, de las qe. cada una tendrá: 30: Grs.. Y: los Círculos de Posn. tirados desde A., interseccion del meridiano con el Orizonte, azia B., otra intersecn. del mismo

meridiano con el Orizonte, por las sobredichas divisiones se forman las doce Casas Celestes. . . . . .

Proposicion 25., y 26.
De el Sol, y d. la Luna.

ATestigua la experiencia, q. el Sol es de natur. fuego, y su figura esferica. Tiene algunas maculas, q. observô el P. Scheiner, y faculas; v. quales estan comprobadas p. mas de dosmil observaciones hchas y advertidas d. diferentes; principalm. dt. P. Kircher, en su: Mundo Subterraneo. . . . . .

Las maculas Solares no estan unîdas âsu Cuerpo, assî como v. lunâres; p. se varian cada dia; se aumentan, se disminuyen, y muchas veces assi desaparecen, que queda el Sol dt. todo sin ellas Claro, y otras muchas vezes se aumentan. Son, pues vapôres elevados dt. mismo Sol, assi como v. nubes de la Tierra, quedando cerca d. el; y p. tanto, en breve se forman, y disipan.

Observanse facilm., puesto un Telescopio e un ahujero d. una estancia cerrada, y q. entre p. el tubo el radio solâr; recibase este en un papel blanco, y en el se descubren las maculas Solâres: Como muchisimas veces queda observâdo. . . . . .

De la Luna.

LA Luna es un astro redondo, pero âspero, y con desigualdad d. montes, y valles. Longomontano, y Kircherio, p. la mucha semejança con la tierra, la llaman: Tierra Celeste. Tiene manchas, q., segun algunos, son v. partes mas fluîdas; ô partes menos aptas, y d. diverso modo, q. v. otras compuesto, y tal, q. sean menos aptas, y capâces p. reflexionar la luz, q. dt. Sol re.

De aqui proviene la Causa de el aumento, y descrecência de la Luna, q. solo consiste en modo diverso en q. el Sol la ilumîna, y la difer. positu respeto d la tierra. Sea, en la F. sigui.: la tierra A. sea el Circulo d la Luna C. D. E. F. G.., ett. Quando la Luna està en B., hay Conjuncion, ô Novilunio, y no se nos

dexa ver â los q.

dexa ver â l.s q.e habitamos en A. porq.e solo la ilumina el Sol p.r la parte superior, q.do está en C. empieça â verse, q.do en E. está en la: 1.a quadratura, y se descubre su metad, en F., y en G. crece, has.ta llegar â H. q.e es Luna llena, y oposicion con el Sol: en L., y M. empieza â descrecer, ô â menguar, y en N. esta la: 2.a quadratura, en la q.e se vê su metad sola, y desp.s mengua, hasta llegar â su conjuncion con el Sol en B.. L.a nueva.....

Advertencia.

En la Luna no hay habitadores, lo q.e al.g.s, con leve fundam.o han afirmado; mas si les huviesse, n.ra Tierra les preceria otra Luna con aument.s, y decrecencias de luz; en todo assi, como nosot.s observamos â n.ra tal Luna.....

Proposicion 26.

Explicanse los eclypses d.l Sol, y d.la Luna.

DEve suponerse; 1.o: ser evidente, q.e el Sol es mucho ma.r que la Tierra; es cons.te: p.s si no es ma.r q.e la T.ra, seria men.r, ô igual: mas: no es menor, ni igual; p.r q.e si lo fuera, la Sombra de la tierra se estenderia infinito; como se vê en la Fig.ra; y assi, eclypsaria â Mercurio, y Venus, y alas demas estrellas; q.e es contra la experiencia.

Supongo lo: 2.o q.e la Sombra d.l la Tierra es: Una Pyrâmide conica; tal, q.e se termina en un punto; y assi l.s rayos del Sol E.D.H.; F.G.H.-, forman la pyramide D.G.H.: infierese esto de lo q.e queda ya dicho. Y esto supuesto, explicanse los eclypses de Sol, y Luna.....

I. L.a Eclipse d.l la

Entonces-

ENtonces padece deliquio, y se eclipsa la Luna, qdo passa pr. la Sombra dl. la tierra, como qdo esta en: C.; porqs. como ella recibe su luz dl. Sol, no la recibe qdo entra en la Sombra dl. la tierra. Esto lo prueva la experiencia; pr. qs. la Luna nuca se eclipsa sino es en su lleno, pues solo entons. puede tocar en la Sombra dla tierra; mas: pr. qs. qdo parte dla Luna esta eclipsada se vè en ella parte de un obscuro Circulo, qs. no es otra cosa, sino la Sombra dla tierra, qs. es redonda; tambn.: pr. qs. la Luna siempre comiença â privarse dla luz pr. la parte oriental, qs. llega prim.o qs. la occidental â oponerse al Sol, y toca prim.o en la sombra dla tierra; ultm., pr. qs. qdo està la Luna mas cercana a la tra. dura mas su eclipse, qs. qdo està mas distante; y no pr. otra raçon, qs. porque la Sombra dla tierra, sensiblemente, como es Pyram.e cônica, termina en un punto al fin de su dista, como queda dicho. . . . . .

El eclipse dla: es de: 4: mans.

La: 1.a se dice parcial, y es: qdo sola parte de la Luna se obscurece; pues como el Sol nunca dexe la eclíptica, y la Luna, como ls. demas Planetas dentro la latitud dl. Zodiaco declinen â un lado, y otro de la eclip.a, de ahîes, qs. muchas veces la L.a en su oposicion con el Sol, solo en parte toque en la Sombra terrestre; y assi, solo en pte se obscurece, y eclipsa. Sea el Circulo: A.X.B.H., la Sombra dla tierra; la linea A.B.. la eclíptica; E.D.. el Circ.o, ù Orbita lunar. Quando la L.a se acerca â H., solo parte de la Luna se eclipsa: como en la F.a, 1.a. . . . . .

La: 2.a manera de ecl.e es total sin duracion: toda la Luna se eclipsa; pero, al punto empieça â recobrar su luz. este ecl.e sucede, qdo. la L.a entra en la Sombra dla tierra, al modo qs. en L. se demuestra en la 2.a. Fra. . . . . .

La: 3.a es total con detension; esto es: qdo. la L.a se obscurece, y no al punto, sino es qs. tarda algu tiempo â recobrar su luz: lo qual sucede, quando

entra en la

entra en la Sombra dla tierra, al modo qs. en: I. Fa 3a.- . . . . . .
La: 4.- man.a. es Centrâl; esto es: qdo el Centro dla Luna, ẽ su eclipse esta en la misma eclipt.a. y tamb.n el Centro dla Sombra de la tierra; como se vê claro, puesta la: ☾ en A.-. Fa 3a. . . . . .

Mas muchiss.as veces sucede, qs. en el plenil.io. no se eclipsa la L.a; la raçon es: p.r qs. d. tal manera se aparta entonces dla eclíptica, qs. ala sombra dla t.ra, qs. nunca dla eclíptica se aparta, no la alcanca.

De lo dho. se colije: ser la L.a mucho menõr qs. la tierra, pues es menõr qs. su Sombra; la qual, como queda dicho es menor, que la tierra d. quien procede. . . . . .

Eclipse del ☉ Sol.

SE eclipsa el Sol p.r. la interposicion dla Luna entre el, y n.a. Tierra; p.r. lo qual, solo acontêce en el novilunio; y empieca â obscurecerse p.r. la parte occidental; p.r. qs. p.r. el occidente se llega la L.a. al Sol.- Obscurecese de diferent.s. maneras, ya mas, ya men.s., segun la posicion dla L.a No puede ser universal p.a. toda la tierra, p.r. qs. la Luna no puede cubrirle de tal modo, qs. le oculte p.a. todo el orbe dla Tierra..

Diversos son l.s. eclipses dl. Sol; el: 1.o.- es partial; â saber: como en la Figura. A. es el Sol, y B. la Luna, qs. solo cubre, ô eclipsa p.te. dl. Sol. . . . .

Figura: 1.a

El: 2.o.- eclipse es el total; - â saber: qdo. la Luna cubre, y se eclipsa todo el Sol, como en: C.- F.a 2a..

El: 3.o.- es-

Fa. 2a.- Fa. 3a.- l

El: 3º.- es Anulâr; â saber; Quando la Luna, puesta en medio dt. Sol, no le oculta todo, sinoes qs. al rededor se le descubre y queda un circulo luciente, y dt. mucha luz; como en: D. Fa.-3a.:..

Preguntase aôra: Por qs. qdo. la Luna esta puesta en medio dt. Sol, con totâl eclipse; unas veces dt. todo le cubre, y es totâl, y ot. no, y es anular?....

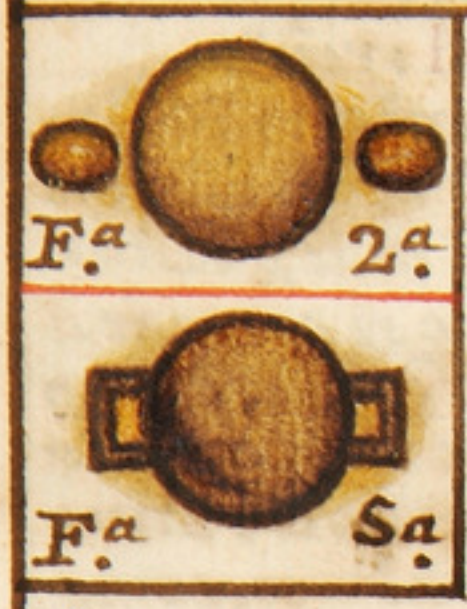
Se responde: qs. esto sucede pr. el diverso estado dt. Sol, y de la Luna: Porqs. estando el Sol en Apogeo aparece menôr, pr estar mas distante, y assi puede el cuerpo dta La. ocultarle dt. todo; mas, estando en Perigeo, como esta m. cercano â nosotros se vê maiôr; y assi la La., en especial si està en su Apogeo, no puede dt. todo ocultarle.....

Proposicion 27.- De Satûrno.

SAtûrno està suprior, y mas alto de todos l. Pla., se expressa pr. este Caracter: ♄.- tiene dos Satelites, qs. cerca. d. el se mueve; unas veces assi se le juntan, qs. parece Saturno de una figura oval.. Muchas veces los hê observado, como manifiesta la Figura: 1a.....

Segun lo qs. otros Autores han observado, afirman: qs. Saturno, al parecer, mudando diversas formas, se transfigura.. Observado en el Telescopio, aparece: tricorpôreo, Fa. 1a., y: 2a.-, Oval, qs. â veces sus dos laterâles de tal suerte se le juntan qs. parece un Solo Cuerpo Ovado: Fa. 3a, y: 4a,

qs. alguna



qß. alguna vez, tambn. se estienden a manêra de unos braços F.a S.a..

Segun lo qß. se ha observado en Saturno, se vê cercado de cinco pequeños Plan.as, ô estrellitas, qß. llaman: Satêlites, lv. qß. moviendose con el â su rededor, le tienê pr. centro; Como lv.: 4.: qß. acompañan â Jupiter. El: 1.o- de ellos, qß. en ordn. es el: 4.o-, lo descubrio Hûgen; Los: 4.: restantes encontrô Casîno. . . . . .

Proposicion. 28. De Jupiter.

JUpiter colocâdo bajo de Saturno brilla con clarissima luz; Se cifra pr. este Caracter: ♃. tiene fragosidades como la Luna; se ha visto muchs. veces: de unas zonas, ô fajas, dispuestas, ya de uno, ya dt. otro modo, como se ve en: A., y en B.-. Es notorio, qß. tiene: 4.: estrellitas, llamadas: Satelites; pr. moverse continuame. â su rededor: Mas pr. qto Jupiter despide su Sombra a lo opuesto del Sol, es preciso, qß. sus Satelites, frequentme. se eclipsen, ya pr. su sombra, ya pr. su Cuerpo; para mar. claridad, vease en la figura â Jupiter en: C., su Sombra: C.D., y sus Satelites al rededor en sus proprios Circos. ettra. . . . . .

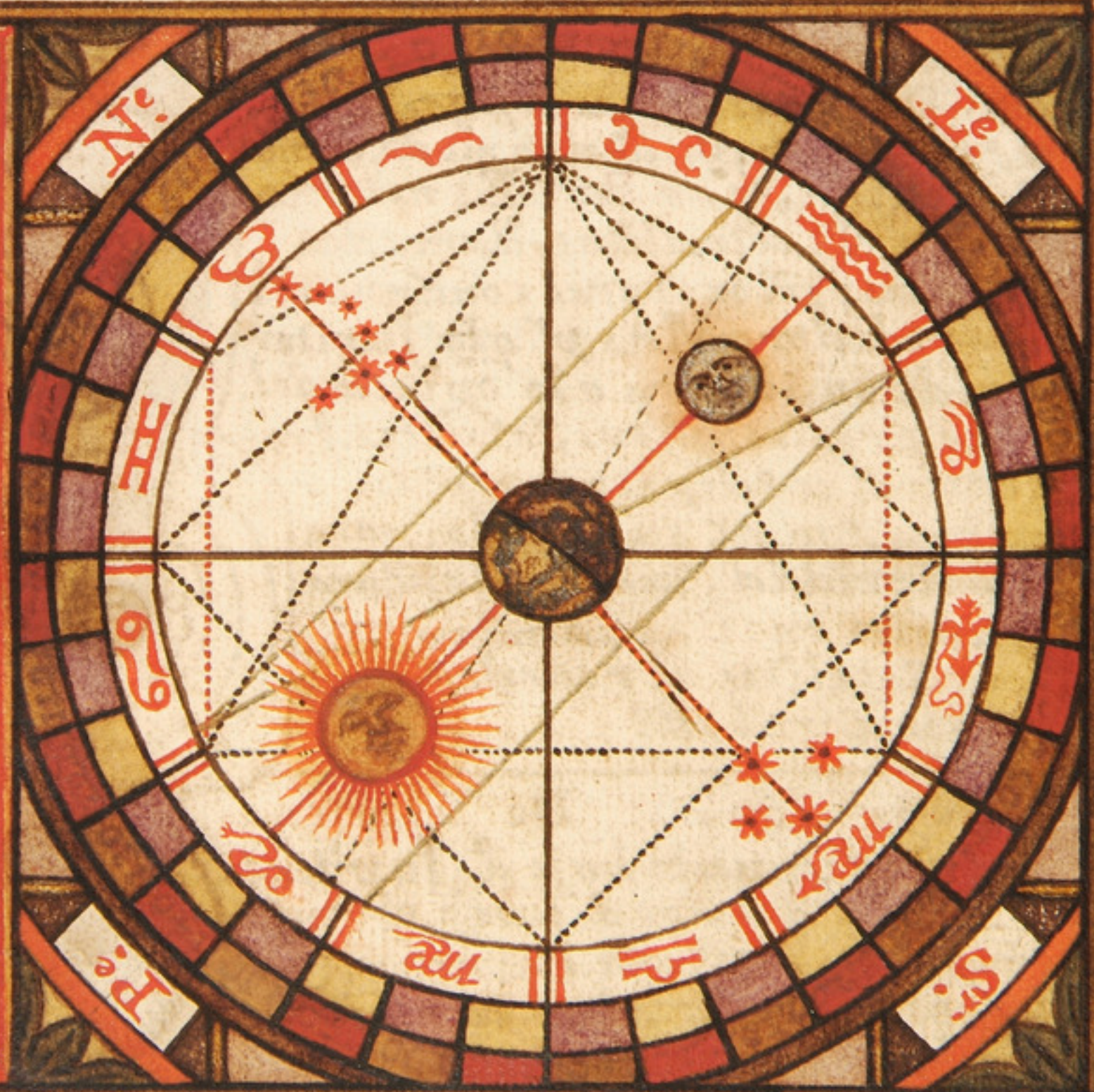
Proposicion 29.- De Marte.

MArte puesto bajo dt. Jupiter, es de color de fuego, y roxo, se representa pr. este Caracter: ♂. esta observado, qß. tiene en medio una mancha, y en la circunfa. su luz obscura

Proposicion 30: De Venus, y Mercurio.

VEnus resplandece luz abundante, y bella: se nota pr. esta Cifra: ♀. Mercurio es muy resplendoroso; Señalase assi: ☿. ; mas pr. estar tan vecino al Sol, poco se concede à nuestra vista. Tanto Venus, como Mercurio crecen y descrecen como la Luna. Assi hè observado à Venus con Telescopio de: 16: palmos, como manifiesta la Figura. . . . . .

Quêde advertido: qs. las propiedades dlos Planêtas; y tambn. dlos Signos, en lo qs. toca à la Astrolia. juiciaria, se pondran en el tercer Tratado, si acaso se traduce. D. S. O. A.



Uno tantũ gradu Vita, Mors qs. dividitur.

Hinc recta metire Gradus. — ad Rem.

TRATADO- 2º.-
DEL THEMA, ô FIGU-
ra Celeste.

Difiniciones.

THema celestial, ô Figura celeste es:- Una delineacion, ô descripⁿ., qß. represẽta todo el orden dl. cielo, la disposicion dl. lⁿ. astrⁿ, y positûra dlos. cielos, en un tiempo dado, y fixo...

Erigir el Thema, o Fra. celeste es: formar en punto dl. tiempo dado la dha Fra. fabricâda..

Proposicion 1ª.

Convertir el tiẽpo vulgar en astronco

LOs Astronomos empieçan â contar lⁿ horas de el medio presente, hasta el medio dia dl. siguiente; contando assi las 24.; y pr. este modo dl. contar se hallan subputados lⁿ. lugares dl. lⁿ. Planêtas; pr. tanto, pa. qß. podamos usar de ellos, conviene, qß. el tiempo que señalan llos. relo=xes le reduzcamos â astronomico; lo qß. es muy facil; pr. qß.: ô son lⁿ. horas de antes dla media noche, en que nada se muda; ô dl. despⁿ. dla media noche, qß. entonces âlⁿ. horas dadas se han dl. añadir: 12.-, y queda hecho; Vr. Sa.: Las: 6.- dla mañana, añado: 12.-; son las: 18.- dl. dia antecedente...

Proposicion 2ª.

Correjir el tiempo dado pr. la diferencia qß. tienen entre sî lⁿ. Meridianos.

POr qto nace primero el Sol en lⁿ regiones mas orientales; y mas antes, qdo mas orientⁿ. fueren; y las Ephemerides estan dis=puestas pr. el Meridiano de Roma, qß. respeto dl. España es mas oriental; pr. tanto, a la hora dada en España, se le hade añadir algun tiẽpo,

pa. tener

p.ª tener, y hallar el verdadero lugar dlos. Planetas VG.ª: Sea la hora: 3.ª post meridiem; qdo en Valencia es la hora: 3.ª, es en Rôma la hora: 4.ª y se deve añadir: 1.ª h.ª, y assi, ala h.ª 4.ª se hâ d. subputâr l.s Plan.as.- Pero: p.ª inquirir sus aspectos, se ha d. quitar essa h.ª; VG.ª: la Conjuncion dl. Sol cô la Luna se pone en l.s efemer.es ala h.ª 4.ª p.ª Roma es la: h.ª 3.ª p.ª Valencia; quitâda aqlla h.ª, se dirâ, q.ß. la dha Conjunc.n. serâ ala h.ª 3.ª de Valencia.

Proposicion.- 3.ª

Señalar en tiempo dado l.s. lugâr.s d. l.s Plan.s

Convertase el tiempo dado en horas astronômicas; añadase, â mâs, la diferencia dl. meridiâno: (Prop.n prec.te,) y assi se subpûtan l.s Plan.as.-. Busquese en l.s efemer.es el año; el mes; y en la margen dla Tabla el dia: y en la misma linea se halla el verdadero lugar de los Plan.as, al tiempo dl. medio dia; Mas p.ª tener su lugar â la h.ª dada, se hâ d. extraher una su parte, parte proporcional, assi: Escivase el lugar señalado dl. Plan.ª, d. el dia dado; tomese, desp.s el lugar dl. Pl.ª, señalado p.ª el dia siguiente substrayendo el menor dl. mayor, se tendrâ el movimiento diûrno del Planêta. . . . . .

Busquense desp.s en l.s Tablas proporcionales l.s movim.os horarios d. dho Plan.ª en su frente, Grados, y Min.os, q.ß. fueron residuo dla sobredha. Substrac.n; y ala izquierda l.s horas, y min.s en q.ß. se hace la subputac.n, y en la misma linea se halla el num.º q.ß. se añade al n.º dl. dia men.r, si el Planeta està directo; ô q.ß. se quita, si esta retrôgrado; y se tiene p.ª hora, y tiempo dado el verdadero lugar del Planêta. . . . . .

II. Declarase con Exemplo. Se ha de

subputar-

subputar el Sol p.a el año: 1687.; día: 15.; d.t. Decí-
embre, â las: 4.-, 15.I. post merid.m.; en este caso, no
hay reduc.n. â l.s horas astronomicas; pero; p.a Va-
lencia añadese una h.a., p.r. la diferi.a. d.t.s meridia-
nos, y serâ: la h.a.: 5-, 15.I.; p.a subputar el Sol. Busq.se
se, pues, en l.s Tab.s d. l.s efemerides el año, y el mes
dados; y en el margen siniestro el día: 15; y en la
Cifra: ☉ -al mismo día se hallan: 23: 44.I 59.II
de: ♑., que es el lugar d.t. Sol â tiẽpo d.t. med.o día...

Mas p.a q.e se tenga su lugar, su
hora, y min.s. dados, tomese el lugar del
Sol d.t. día: 16; q.e es: 24.-, 46.I, 13.II.; quite
de este día lo d.t: 15.-; esto es: 23-44.I 59.II
y qdarâ el movim.o diurno d.t. Sol; â
saber: ·1-·1.I 14.II.— . . . . . .

24	46	13
23	44	59
·1	·1.I	14.II.

Busquese en la Tabla propor-
cional el movim.o horario d.t Sol, en la
frente d.t la T.a: ·1-·1.I-14.II. y â su izquier-
da en la: 1.a coluna el N.ro horario, q.e es
5.-, y en el angulo comun se halla:
·0: 12.I. 45.II, q.e se escrivẽ. Desp.s
p.a l.s min.os.; se busca ẽ la mis-
ma: 1.a col.a. izq.da.: 10.I., y en el
ang.o comun se halla: 0.I-25.II: los Tercero s se dasẽ-
chan; y esto se escrive [como arriba]. Quẽda aora p.r.
buscar el mov.to. corresp.te. â l.s: 5.I.: p.r. q.e la h.a dada
era: 5.-, 15.I.-; busquese, pues, en la: 1.a colũna, ala
izq.da: 5.-, y en el angulo comun se halla: ·0: 12.II.
l.s q.e se escriven; juntense, desp.s l.s tres N.os, y se-
rân: ·0-13.I 22.II.—: el movim.o d.l Sol, q.e corres-
ponde â l.s horas: 5.-, min.s: 15.-; l.s quales, si se
añaden al lugar d.t. Sol en el medio día dado;
Serân: 23.-58.I 21.II.- de ♑. el lug.r d.t. Sol, q.e se
busca. . . . . .

·0	12	45
·	·0	25
·	·0	12
·0	13	22
23	44	59

en	23	58	21.
d.t. S.o. De: ♑			

Mas para mayor claridad propon-

gamos otro

gamos otro exemplo en Planeta retrôgrado. está el Plan.ta retrôgr.o, qdo al dia siguie está en menos Grados; y: directo, qdo en mas Gra.s...

Hàyase, pues d.t subputar: ♀, año 1687. dia: 15: de Noviem.e, â v.s: 6: h.s 20.I: dta mañ.a ô: ante merid.m, y p.r esso se deve reducir â horas astronomicas: q.e añadiendo las: 12: Seran v.s 18; y: 20: min.s dt. dia: 14: anteced.e; y añadida, por la diferi.a dlos meridianos, una h.a, seran: 19; 20.I: q.e buscados el año, y mes; y ala izquierda el dia, en el angulo comun, hallo con: ♀: 27: 38.I ♏; el dia siguiente: 28: 4.I, quito este dt. 1.r dia, y quedan: 34.I, q.e son: el movim.o de: ♀. retrôgr.o. Busquese desp.s en la T.a proporcional v.s movim.os horarios de: ♀ en la: 1.a col.na ala izq.da, h.s 19: 20.I; y en frente la T.a: 34:, y el ang.o comun dara: 27.I; quitense d.t: 27: 38, p.r estar: ♀. retrog.o, y qdarân: 27: Gr.s 11: min.s. Lugar buscado de Venus, en: ♏

	27	34.	
	27	·4	
	00	34	
	27	38	
		27	
♀	27	11	♏

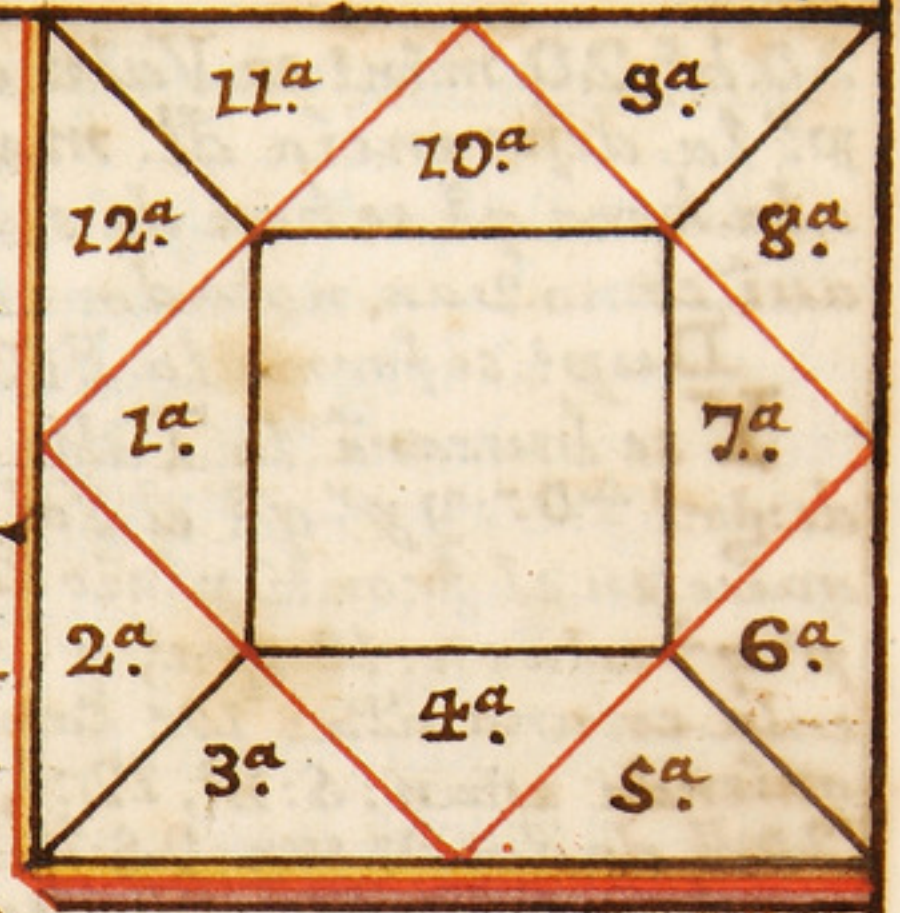
Proposicion 4.a

Construir y formar la Fig.ra dtay: 12: Casas celestes, y colocar en ella v.s Planêtas subputad.s.

DIviden los astronomos el Cielo, como qda dho en: 12: ptes iguales, segun v.s Circul.s de posicion en las intersecciones dt merid.no con el horiz.e p.r su concurso; q.e llaman: Las: 12: cassas, ô: domicilios dt. Cielo, q.e son inmoviles, y se consideran en la superficie concava dt. Empireo Numeranse, y se cuentan dt. Oriente, p.r el Imo, ô baj. Cielo; ô: Nadir, al Ocaso; y otra vez por el medio ô Sumo Cielo, [Zenith] al Oriente.....

Para mayor, y mas facil inteligencia, se descrive la siguiente Figura.

Mas el todo de componerla està en señalar v.s Grados, Signos



delos Signos dt. Zodiaco en lv. planos dtas Casas, y colocar en lv puestos, en qe. se han hallado, pr. la antecedente Propn. Lo qt. se ajusa facilme....

Delineado assi el prese. quadrado; y Suputado el Sol ala hora dada: busquese en la Tabla dtas Casas, en la altura dt. Polo qe. se busca; y en su puesto, en la coluna dta Casa 10ª el Grado dt. Sol, en aql. Signo en qe. se hallo en el frente dta Ta. encontrado el Gro. dt Sol; tomase ala izqda el no. dtas hs, y mis, elqe. se reserva; añadase desps. a el no. dt hs, y ms. lv. dt. en qe. se erige el Thema Celeste; y si la suma, o cantidad passa dt. lv.: 24: has, restense lv. 24:; y lo qe. qda se ha dt. hallar en lv. colunas dt tiempo en la misma Tabla de lv. Casas, y en la misma altura dt. Polo; pues drechame. ocurriran lv. nos. dt. Grs. de lv. Signos, qe. deven apuntarse en estas: 6: Casas: 10ª, 11ª, 12ª, y: 1ª 2ª 3ª: Las demas: 6.

	☉	19.	1I.	23II.	♓
℞.	♄	25.	20I.		♐
℞.	♃	15.	40I.		♏
D.	♂	8.	17I.		♏
D.	♀	24.	21I.		♏
D.	☿	12.	22I.		♏
	☾	26	1I.		♏
	☊	15	0.		♏
	☋	15	0.		♏

Casas se componen con lv. otros: 6: Signos opuestos, y con lv mismos Grs. qe. las seis primas. Vi. 5ª...

Se ha de erigir el Thema Celeste en la altura de Polo: 40: Gras., dia: 8: dt. Junio, ala y

20: hs 20I. en

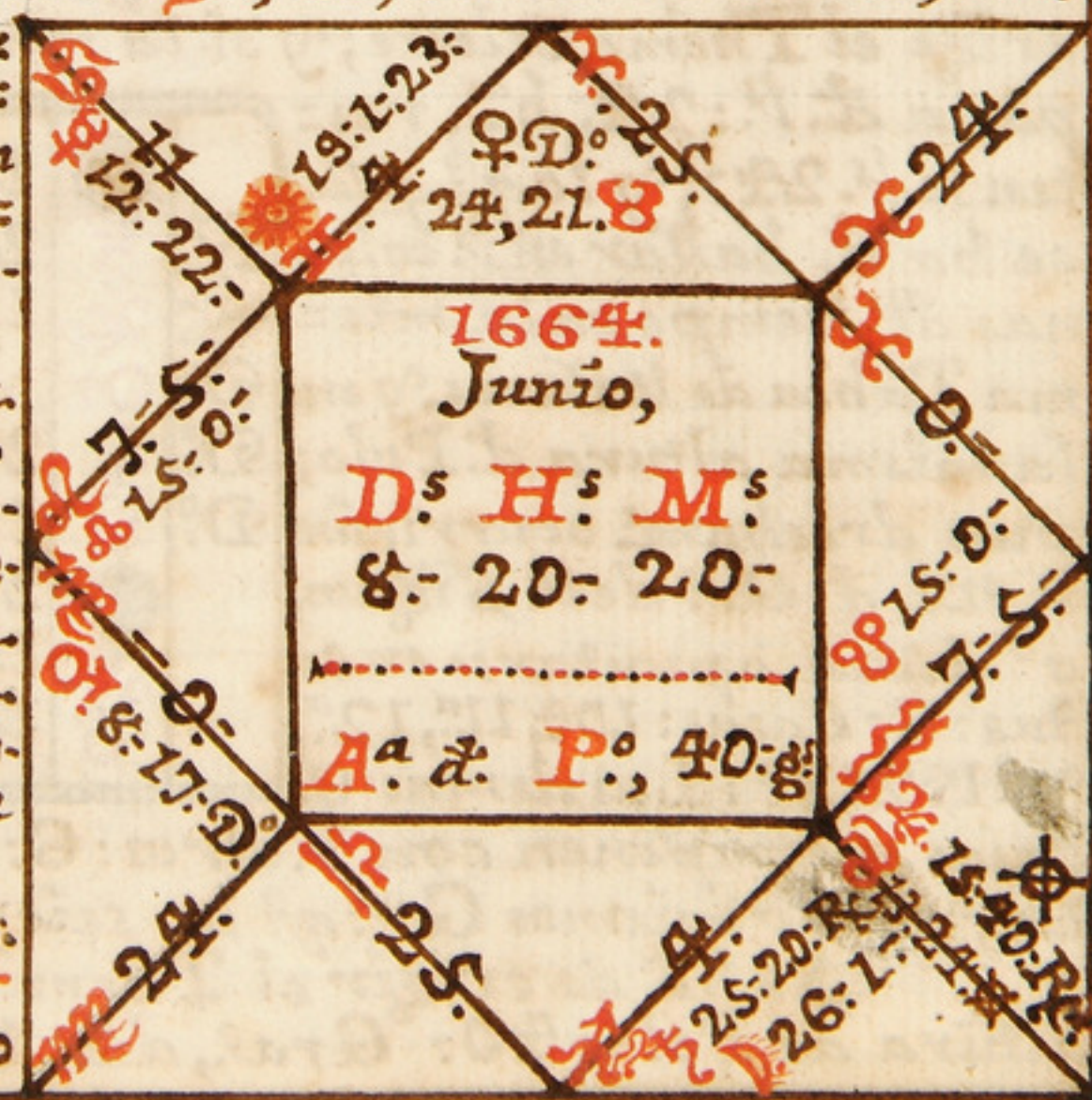
20.hs., 20.mins. en Valencia: añadida una ha., pr. la diferencia dt. meridiano, seran: 21a, 20l. ala hora qs. se han de subputar ls. Plans, hallados assi como van notados en la Pag.a antecedte. . . .

Desps. se forma la Fra. dtas Casas, ut sequitr. . . .

Y se buscarà la Tabla dts. 12. Cas. bajo la elevacn. de: grs. 40.; y pr. qs. el Sol: ☉. està en: ♊., busquese en el frontispicio dta tabla: ☉. en: ♊., y pr. qs. estàn en: 19. gra., qs. ls. mins. se omten; busqse en la coluna dta: 10a Casa: Grs. 19.; y ala mano izquierda estan: 5.- hs., 12.- I., 9.- II.; añadanse ls. 20 hs., 20.- II. dados, y son: 25.- hs., 32.- I., 9.- II.: Quitense: 24.; y quedan: 1.- ha., 32.- I., 9.- II.: Busqse en la misa Tabla, y columna la: 1a ha., 32.- I., 9.- II.; y pr. qs. este no. justo no se halla, tomese el no. a el mas cercano, qs. lo serà: 1.- ha., 32.- I., 38.- II.; y ls. nos. à ellos correspondientes en ls. siguientes columas son ls. grs. dt. ls. Signos, qs. se han dt. apuntar; en la Casa: 10.-: ♈., 25.; en la: 11.-: ♊., 4.-, en la: 12.-: ♋., 11.-, en la ascendente, ô: 1a.-: ♌., 7.- 5.-, en la: 2a.-: ♍., 0.-, en la: 3a.-: ♍., 24.-. En ls. otras: 6.- se ponen ls. Sigs. opuestos, en ls. mismos Gras., como è la Figura. . . . . .

Desps. se escriven ls. Planetas, cada uno en el Signo, en que fue hallado, y assi qda acabada la Fa.; ô erecto el Thema Celte.

Fin del segundo Tratado



q.ª quieran otros d.ª la rectificacion: per accidentia; porque: es incertissimo. . . . . .

Rectificase, pues, la genitura p.r l.s Amnimodos, en este methodo: Atiendase; formada ya la Figura en el modo ordinario, si es q.ª â la natividad [horôsc.º] precede: ☌., û: ☍. d.l.s luminares? — Si preceda: ☌., se hade ver, q.ª Plan.ª obtenga mas dignidades esenciales, y el n.º d.ª gr.s en q.ª fue hallado el tal Pl.ta en el lugar d.ª la: ☌.. Coloquese en el: medio-Cielo, ô Ascendente d.ª la F.ra construida; conforme l.s gr.s d.l ascend.te, ô m.º Cielo sean mas cercanos â l.s gr.s d.l Planeta. . . . Vaya para exemplo. . . . . .

Sea la F.ra d.l nacim.º tal, q.ª ascenda 10.- Gr.s d.l ♈.. en el m.º cielo sean gr.s: 5.- d.l ♑.; Sea passada la: ☌. en: ♐.; cuyo dominador es: ♃., este en la F.ra tenga gr.s: 8.- d.l: ♍., û otro Signo; entonces hemos d.ª poner en el Ascend.te el Gr.º: 8: d.l: ♈. p.r ser l.s: 8: l.s mas Cercanos â l.s: 10: puest.s en el Ascend.te, q.ª l.s: 5: constituidos en el m.º Cielo. — Establecidos, p.r l.s gr.s: 8.- se harâ la F.ra rectificada.

Si al nacim.º precediere: ☍. d.l.s luminares estê sobre la tierra al tiempo d.l dha: ☍. y entôn.s aquel Gr.º, ô gr.s, q.ª tenga, en la F.ra Celeste, se han d.ª colocar en el ascendente, ô m.º Cielo p.r la vecindad d.l l.s Gr.s; como arriba queda dicho: y assi estarâ rectificada la Figura. . . .

qual d.l los

Proposicion 8.ª

Juicio, ô Cong.ª d.ª vida d.l nacido.

EL juicio d.l la vida d.l nacido se toma d.l Plan.ª q.ª al nacim.º fuere Significador de la vida, al q.l l.s Griegos llaman: Apheta; y l.s Arabes Hylech; el q.ª se averigua d.l este modo: . . .

Se ha d.l suponer,

Se ha d. suponer, q. v. lugares Apheticos, ô hylechiales son: S. el m.o Cielo, v. Casas: 11.; 1.a, 7.: y: 9.a Aphetas, ô Hyleches, tamb.n se ponen: S.: ☉, ☽, Ascen.te ⊕, y el Plan.a q. obtiene muchas dignidades en el puesto dt: ☉, ☽, ⊕ dt. Ascen.te, y en lugar ô puesto d. la ♂, ô ☌, q. preceda â la natividad; y esto entendido: Assî deve indagarse el Hylech. . . . . .

En el nacim.to: diurno vease, si el: ☉ se halla en lugar Aphetico, y si allî se hallare, serâ el ☉ Apheta, ô hylech; pero: si el: ☉ no se halla en algun lugar de v. dhos; vease, si en ellos se encuentra la: ☽: en cuyo caso ella serâ hylech; m.s si la: ☽ tampoco se halla en alguno d. v. dhos puestos; vease, q. Plan.a obtenga m.s dignid.s en v. lugares dt: ☉, ☽, Ascend.e: ⊕. y: ♂, ô: ☌. precedente al nacimiento, y si este tal Pl.a se halla en lugar Aphetico, el es: Apheta; pero: si ni esto en tales puestos se halla; entonces, se toma p.r hylech el Ascend.e, ô linea oriental. . .

En el nacim.o nocturno si la ☽ se halla en algun lugar hylechial, ella serâ: hylech; pero sino; vease, si está el: ☉ en la: 1.a Casa dentro d.: 25: gr.s d. la Linea oriental; y si assî esta el: ☉, serâ apheta; mas si no se halla assî, indaguese el Plan.a dominador en dhos puestos, el q. si esta en puesto hylegial, tomese por hylech; y sino; tomese p.r hylech: ⊕, si está en pu.o hylechial, pero si todo esto qda excluido, la Linea oriental serâ el: hylech. Mas, siempre la Linea oriental se deve observar mucho; p.r q. es muy poderosa e.n la V.a d. nacido vida

Esto supuesto: — : Si el hylech es Fuerte, Feliz por: ♃., ô: ♀.; y mirado, ô asistido con radiacion, ô aspecto feliz por: ♄., y: ♂., p.r quedar libre de estos malos aspectos: darâ una Vida larga; mas: Si infelizm.e constituido en detrim.o, ô Caida,

ô de: ♄., ô

Liabet Quid? est q. Fortune nota.

ô de: ♄., ô: ☊., ô dt. Señor d. la: 8.ª Casa afligido, será la Vida breve. Y este es el Juicio general d. la Vida dt. nacido: pero, con todo, atiendase a las direcciones [d. l.s q.e en otro lugar hablará; P.ª:] Pues en aq.t año se ha d. temer la muerte, qdo p.r la direccion dt. Hylech se llega al: Anereta; q.e es: el Planeta, q.e causa la muerte, y q.e corta la vida. Mas qdo el hylech es fuerte, y feliz suele resist.r a la malicia dt. Anereta; como el Autor [dice,] q.e ha experim.tado. Pero nunca deve despreciarse el Ascendente, q.e si está ayudado d. l.s beneficos, será la vida larga; pero, si d. aspectos maleficos, muchas veces breve: tambien causa v.ª corta el Dueño d. la: 8.ª en la: 1.ª, y el d. la: 1.ª en la: 8.ª Casa. Para formar, pues, un buen Juicio, todo se deve considerar, p.ª q.e con buena madurez, y sin error se forme el Juicio. . . . .

Proposicion 9.ª

Juicio d. el Temperamento, el Ingenio, y d. l.s Inclinaciones.

EL Juicio dt. Temperam.to se forma dt. Ascendente, d. la: ☾, dt: ☉, y dt. Señor, y D.no dt. Ascend.te.; p.r q.e si domina en ellos algun Pl.ª, o mas Calidos, y secos, ô q.e sus radiaciones se dirijan, y reciban; el temperam.to. sera cholerico: y assi se hara juicio d. l.s otros temperam.tos.

Para Juicio dt. Ingenio, observese el estado d. la: ☾, y d.: ☿; p.r q.e la: ☾ preside al Sentido comun; y: ☿ a la parte intellectiva; y p.r qto: p.ª entender bien importa, que estas dos potencias se unan bien entre sí; conviene, q.e: ☿, y: ☾ se miren con aspecto benefico: p.r q.e sino el nacido sera d. poco ingenio; tamb.n. se ha d. ver, si: ☿, y la: ☾ estan en dignid.es propias, irradiados d: ♃, p.r q.e entonces

será de

será d. exelente Ingenio; Si: ♂. mira rectamente á: ☿., será el ingº. sutil; Si: ♄. será solido, y firme el discurso. Los Signos Aereos son mas aptos pª. el ingenio, si en ellos se hallären la: ☽; ☿. ó la: 1ª. Casa.

Las Inclinaciones se colegirán dl. temperamento, y mas dl. estado d. ☿.; vease, pues, si: ☿. está en dignidad d. maleficos, o en aspecto d. ellos, en □, ☌: ☍, ☍: ☌.; prq. entonces lⁿ. Inclinaciones serán perversas; pero, al contrario, si estan en aspecto, buº., d: ♃., ó d: ♀.; tambn. puede mucho, pª. lⁿ. Inclines. el ascendente, y Planas., constituidos en ó en sus Aspectos, ó en su Dominio, y Señorio...

Proposicion 10ª.

Juicio d lⁿ. riqzas, y dla fortuna.

TOmarse há el Juicio dlas Riqzas d. la: 2ª. Casa y dla parte d. la Fortuna. La pte. dla fortuna, así se extrahe: numerense qtos. Sign., Grs., y minos. se interceptan, en el nacimº. entre el ☉ y la: ☽, contando siempre d. el: ☉, á la: ☽; y numérese, assimismo, desde el Ascendente, y se tendrá parte dla Fortuna; con tal, qs. dístetanto ⊕. dl. ascendte., qto. dista la: ☽ de el: ☉.....

Pues: si: ⊕. está bajo tierra, se ha de tomar el Juicio d. lⁿ. riqzas, principalmte. de la: 2ª. Casa; y si está: ⊕. sobre la tierra; mas se deve tomar el Juicio de: ⊕.; pero: sin despreciar la: 2ª. Casa, qs. siempre se deve considerar. Pues si: ⊕. esta en Casa oportuna, en Dignides. d. lⁿ. beneficos; felizmte., con aspecto d. ♃., ó ♀.; y en especial d. la ☽, el nacido será rico; pero, al contrario si se infesta prq. ♂., ó ♄., ☍., □., ☌ ☍.....

Vease tambn., si el Sr. dla: 2ª. Casa es Planª. beneficio; ó lo sea el qs. en ella se halla, y qs. estén rectamte. constituidos,

108
9 49
9
6
6
5 49
1
6
5 49
9
3 49
80 14
108 12
28 28
14
168
152
42 16
12
84
42
504
486
18

108 4 033 168 108 48 17
82 82 10 10 14
26 12 48 86 98 14 38 34

4 12 46 112 28
0 2 18 14
3 108 21 168
3 40 26 112
10 = 68 8 + 98 = 26 + 86 = 88 + 112
18
16 112
1 334
27 446
82 504
334
416 58 32
304 18
112 27 48
26 16
80 28 + 16 + 18
18 16 108 81 14
27 62 37 58 28
1 76 76 86 4
26 67 334
152
334 104 438 73 62
486 16 8 104 146
064 6438
28
9
3
1
5
7
3
0
3
1
0
32
6138 × 56
54 1
224 6135
280
3024

24 : 62 : 73 : ∞
54 : 62 : 99 : ∞
99 73
26
99
558 24
558 54 6
6138 113
073
198
036
4526 24
212 198
94
026 47
014 41
60

6135 3024 43 72 0
6 7 2 0
76 3 0
16 4 0
20 5 0
62

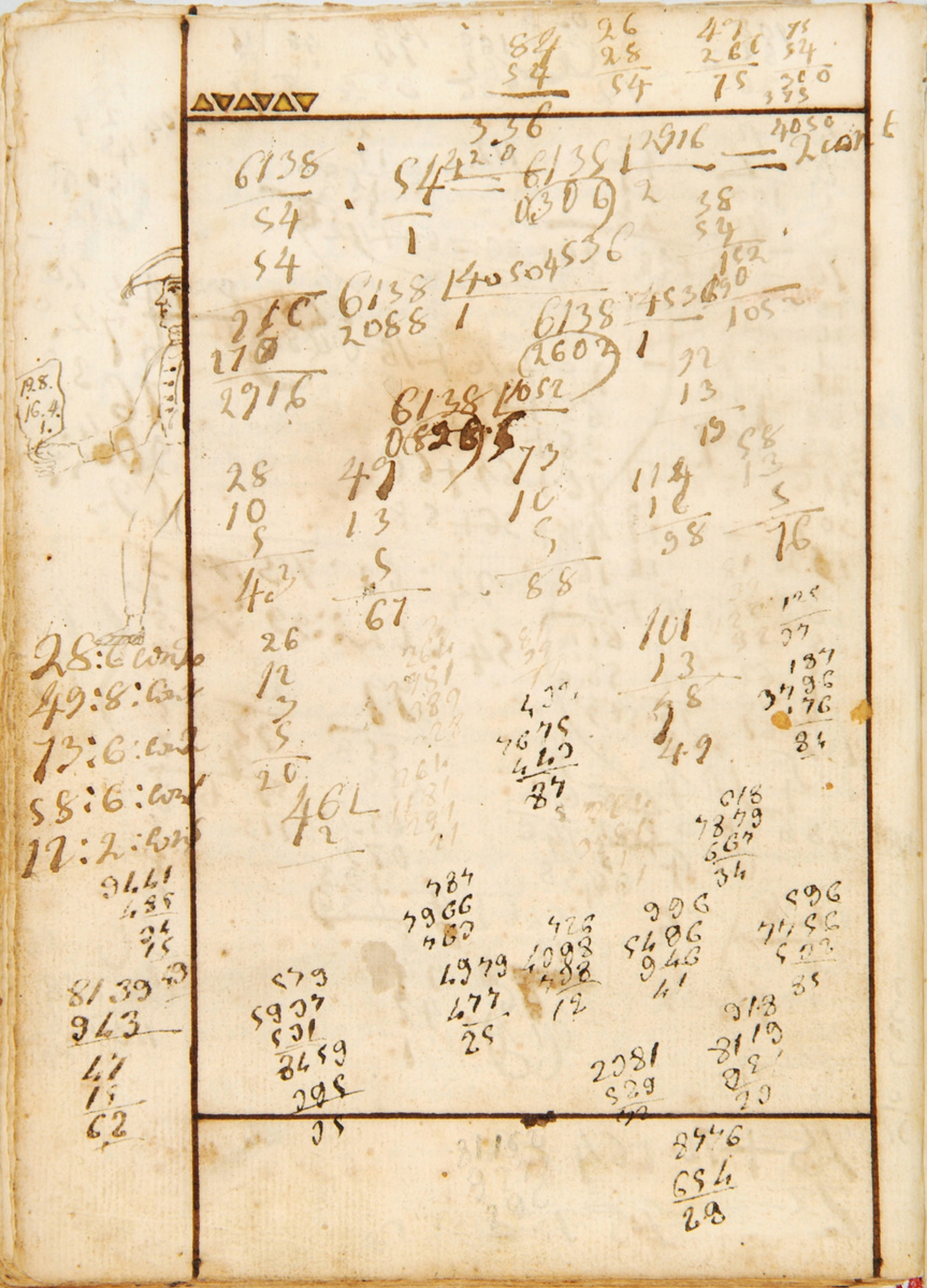
12
42
04 24
48
504
416
88
10
43 0
72 0
73 0
16 4 0
20 5 0
62

5
1
8
9
3
5
7
5
0
3
8
0

40 = 68
+ 56 + 58
113 + 56
54

§8

28 + 16 + 64 + 66
73 — 45 + 38 + 58



Sum sane solum solius solamen senis: sed si sufficit?..

214

Salve

Spes INRJ.M. nra.,

Sacrę Xpi sig- nū victorię

O Crux
Spes unica

Ave,
vitę tępore,

Auge Piis
reisque dona

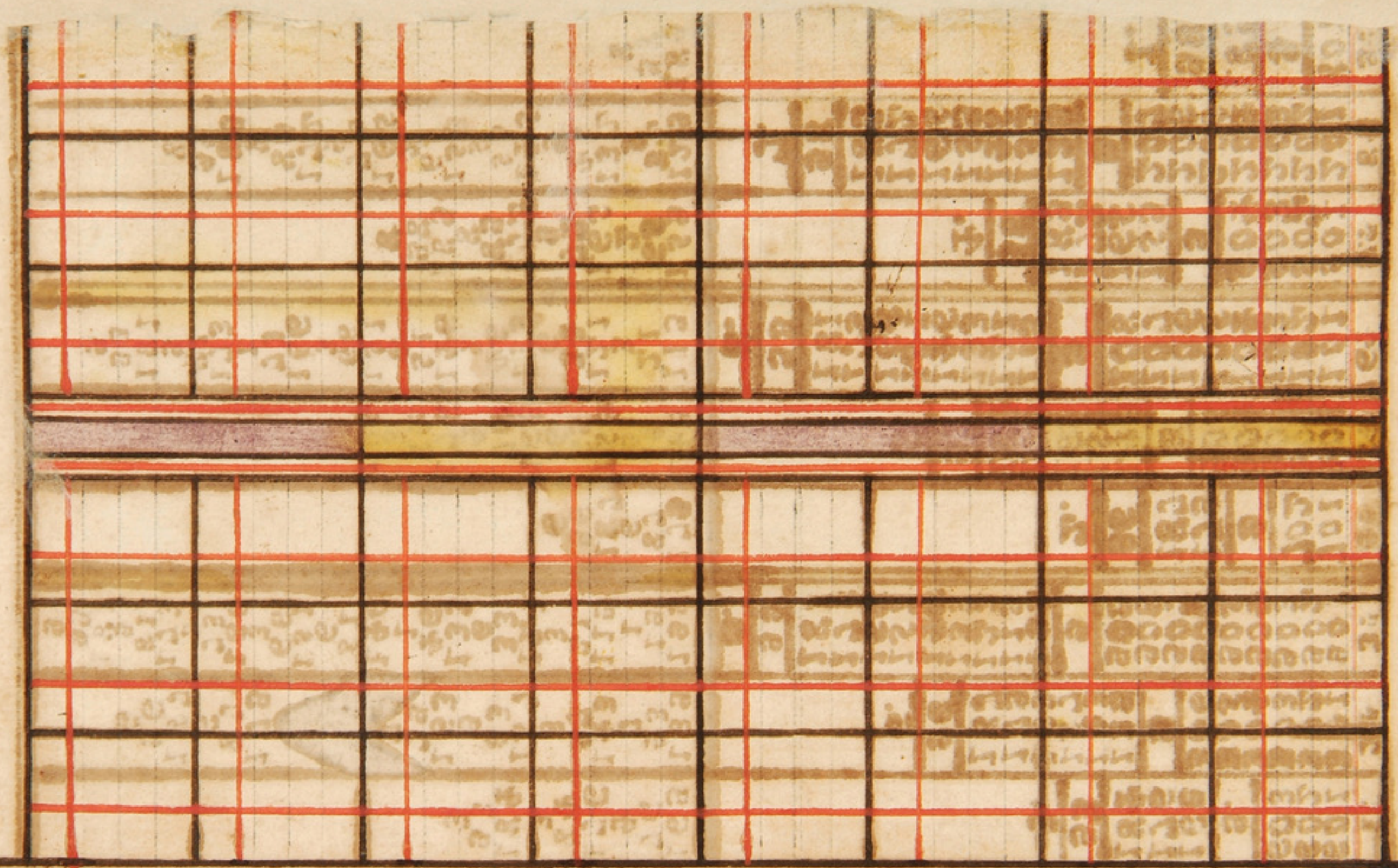
justitiam,
veniam..

O bona Crux
ex membris
pisti, redde
tro meo Je=

quę decorem
Dni susce=
me Magis=
su Christo;

Ut per te me
per te me re=

recipiat, qui
dēmit. amen.



303
6
133
146
151

1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª
601	301	901	701	401	101	501	201	801
602	302	902	702	402	102	502	202	9
603	303	903	9	403	103	503	203	189
9.	304	904	179	404	104	504	204	98
169	305	905	187	405	105	9	205	2.
176	306	906	96	9	106	159	206	
184	9	907	2.	149	107	165	207	
93	139	908		154	108	172	9	
3.	143	909		169	9	189	129	
	157	9		176	119	98	132	
	163	199		184	121	4.	145	
	179	119		93	133		159	
	187	121		5.	146		165	
	96	133			151		172	
	6.	146			166		189	
		151			173		98	
		166			181		7.	
		173			99			
		181			8.			
		99						
		9.						

169 76 4 176 84 3 184 93 3

139 43 7 143 57 3 157 63 9 163 79 7 179 87 6 187 96 6

199 19 1 119 21 3 121 33 6 133 46 1 146 51 6 151 66 3 166 73 1 173 81 9 181 99 9

179 87 6 187 96 6

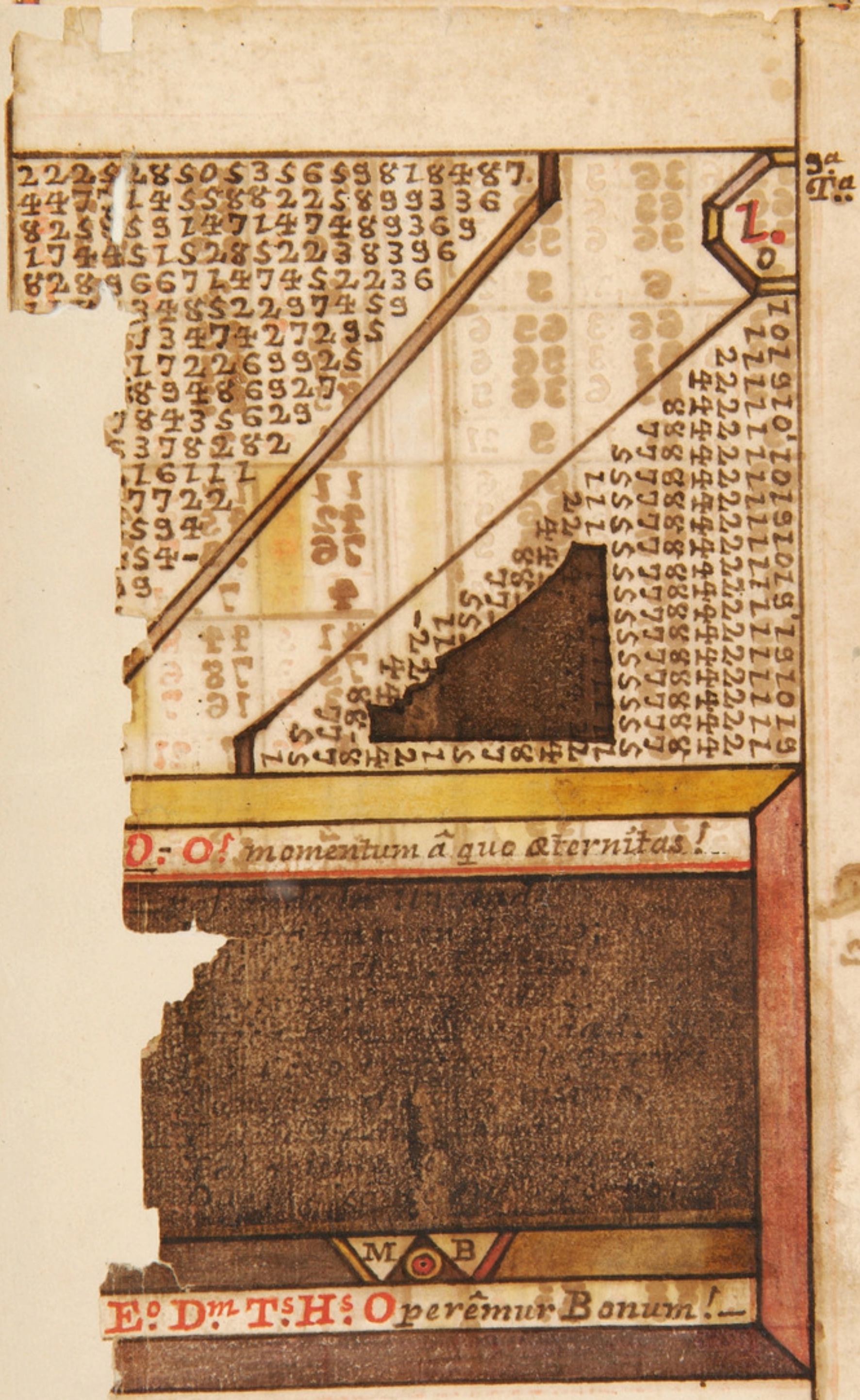
149 54 9 154 69 6 169 76 4 176 84 3 184 93 3

119 21 3 121 33 6 133 46 1 146 51 6 151 66 3 166 73 1 173 81 9 181 99 9

159 65 2 165 72 9 172 89 8 189 98 8

129 32 5 132 45 9 145 59 5 159 65 2 165 72 9 172 89 8 189 98 8

189 98 8


9a
Ta
L.
O: O! momentum â quo æternitas!
M B
Eo Dm Ts Hs Operêmur Bonum!

3

33	6	36	9	39	3
66	3	69	6	63	9
93	3	96	6	99	9
3	12	6	21	9	21
63	9	66	3	69	6
99	9	93	3	96	6
39	3	33	6	36	9
3	21	6	12	9	21
63	9	66	3	69	6
39	3	33	6	36	9
93	3	96	6	99	9
3	15	6	15	9	24
93	3	96	6	99	9
63	9	66	3	69	6
39	3	33	6	36	9
3	15	6	15	9	24
93	3	96	6	99	9
33	6	36	9	39	3
66	3	69	6	63	9
3	12	6	21	9	21
22	4	25	7	28	1
54	9	57	3	51	6
89	8	83	2	86	5
8.	21	2	12	5	12
52	7	55	1	58	4
87	6	81	9	84	3
26	8	29	2	23	5
8	21	2	12	5	12
82	1	85	4	88	7
21	3	54	9	57	3
53	8	29	2	23	5
8	12	2	15	5	15

82	1	85	4	88	7
51	6	54	9	57	3
26	8	29	2	23	5
8	15	2	15	[illegible]	1
52	7	55	1		
27	9	21	3		
89	8	83	2		
8	24	2	6		
11	2	14	5		
42	6	45	9		
76	8	79	7		
4	12	7	21		
41	5	44	8		
75	3	78	6		
13	4	16	7		
4	12	7	21		
11	2	14	5		
72	9	75	3		
49	4	43	7		
4	15	7	15		
71	8	[illegible]			
48	3	[illegible]			
13	4	16			
4	15	7	[illegible]		
71	8	74	2		
18	9	12	3		
49	4	43	7		
4	21	7	[illegible]		

2

322
71
8

73 2
50 1
123

72 72
49 49
23 121
22

73	50.
36	25
18	12.
9	6.
4	3
2	1.
1	1

e Pudiendo ser de 6 grados que

12667
3694.
975.
73.
26896
8986.

52765
7942.
746.

25567
7124
936
22

231	22.5	22.8	22.2	22.9	22.3	22.6	22.4	22.7	22.1	22
(8.1	91	34	67	42	75	18	83	26	59	
	44.6	44.9	44.3	44.1	44.4	44.7	44.5	44.8	44.2	44
V.2	51	84	27	92	35	68	43	76	19	
	66.7	66.1	66.4	66.2	66.5	66.8	66.6	66.9	66.3	66
V.3	11	44	77	52	85	28	93	36	69	
	88.8	88.2	88.5	88.3	88.6	88.9	887	881	88.4	88
8.4	61	94	37	12	45	78	53	86	29	
	11.9	11.3	11.6	11.4	11.7	11.1	11.8	11.2	11.5	11
V.5	21	54	87	62	95	98	13	46	79	
	33.1	33.4	33.7	33.5	33.8	33.3	33.9	33.3	33.6	33
8.6	71	14	47	22	55	88	63	96	39	
	55.2	55.5	55.8	55.6	55.9	55.3	55.1	55.4	55.7	55
7	31	64	97	72	15	48	23	56	89	
	77.3	77.6	77.9	77.7	77.1	77.4	77.2	77.5	77.8	77
8	81	24	57	32	65	98	73	16	49	
	99.4	99.7	99.1	99.8	99.2	99.5	99.3	99.6	99.9	99
9	41	74	17	82	25	58	33	66	99	

Tabla 5.a

1	13	43	12	3	34	46	76	30	3	67	79	19	39	3
2	14	44	15	6	35	47	77	33	6	68	71	11	24	6
3	15	45	18	9	36	48	78	36	9	69	72	12	27	9
4	16	46	21	3	37	49	79	39	3	70	82	22	21	3
5	17	47	24	6	38	41	71	24	6	71	83	23	24	6
6	18	48	27	9	39	42	72	27	9	72	84	24	27	9
7	19	49	30	3	40	52	82	21	3	73	85	25	30	3
8	11	41	15	6	41	53	83	24	6	74	86	26	33	6
9	12	42	18	9	42	54	84	27	9	75	87	27	36	9
10	22	52	12	3	43	55	85	30	3	76	88	28	39	3
11	23	53	15	6	44	56	86	33	6	77	89	29	42	6
12	24	54	18	9	45	57	87	36	9	78	81	21	27	9
13	25	55	21	3	46	58	88	39	3	79	82	22	30	3
14	26	56	24	6	47	59	89	42	6	80	92	32	24	6
15	27	57	27	9	48	51	81	27	9	81	93	33	27	9
16	28	58	30	3	49	52	82	30	3	82	94	34	30	3
17	29	59	33	6	50	62	92	24	6	83	95	35	33	6
18	21	51	18	9	51	63	93	27	9	84	96	36	36	9
19	22	52	21	3	52	64	94	30	3	85	97	37	39	3
20	32	62	15	6	53	65	95	33	6	86	98	38	42	6
21	33	63	18	9	54	66	96	36	9	87	99	39	45	9
22	34	64	21	3	55	67	97	39	3	88	91	31	30	3
23	35	65	24	6	56	68	98	42	6	89	92	32	33	6
24	36	66	27	9	57	69	99	45	9	90	12	42	18	9
25	37	67	30	3	58	61	91	30	3	91	13	43	21	3
26	38	68	33	6	59	62	92	33	6	92	14	44	24	6
27	39	69	36	9	60	72	12	18	9	93	15	45	27	9
28	31	61	21	3	61	73	13	21	3	94	16	46	30	3
29	32	62	24	6	62	74	14	24	6	95	17	47	33	6
30	42	72	18	9	63	75	15	27	9	96	18	48	36	9
31	43	73	21	3	64	76	16	30	3	97	19	49	39	3
32	44	74	24	6	65	77	17	33	6	98	11	41	24	6
33	45	75	27	9	66	78	18	36	9	99	12	42	27	9

1	22	52	12	3	34	55	85	30	3	67	88	28	39	3
2	23	53	15	6	35	56	86	33	6	68	89	29	42	6
3	24	54	18	9	36	57	87	36	9	69	81	21	27	9
4	25	55	21	3	37	58	88	39	3	70	91	31	21	3
5	26	56	24	6	38	59	89	42	6	71	92	32	24	6
6	27	57	27	9	39	51	81	27	9	72	93	33	27	9
7	28	58	30	3	40	61	91	21	3	73	94	34	30	3
8	29	59	33	6	41	62	92	24	6	74	95	35	33	6
9	21	51	18	9	42	63	93	27	9	75	96	36	36	9
10	31	61	12	3	43	64	94	30	3	76	97	37	39	3
11	32	62	15	6	44	65	95	33	6	77	98	38	42	6
12	33	63	18	9	45	66	96	36	9	78	99	39	45	9
13	34	64	21	3	46	67	97	39	3	79	91	31	30	3
14	35	65	24	6	47	68	98	42	6	80	11	41	15	6
15	36	66	27	9	48	69	99	45	9	81	12	42	18	9
16	37	67	30	3	49	61	91	30	3	82	13	43	21	3
17	38	68	33	6	50	71	11	15	6	83	14	44	24	6
18	39	69	36	9	51	72	12	18	9	84	15	45	27	9
19	31	61	21	3	52	73	13	21	3	85	16	46	30	3
20	41	71	15	6	53	74	14	24	6	86	17	47	33	6
21	42	72	18	9	54	75	15	27	9	87	18	48	36	9
22	43	73	21	3	55	76	16	30	3	88	19	49	39	3
23	44	74	24	6	56	77	17	33	6	89	11	41	24	6
24	45	75	27	9	57	78	18	36	9	90	21	51	18	9
25	46	76	30	3	58	79	19	39	3	91	22	52	21	3
26	47	77	33	6	59	71	11	24	6	92	23	53	24	6
27	48	78	36	9	60	81	21	18	9	93	24	54	27	9
28	49	79	39	3	61	82	22	21	3	94	25	55	30	3
29	41	71	24	6	62	83	23	24	6	95	26	56	33	6
30	51	81	18	9	63	84	24	27	9	96	27	57	36	9
31	52	82	21	3	64	85	25	30	3	97	28	58	39	3
32	53	83	24	6	65	86	26	33	6	98	29	59	42	6
33	54	84	27	9	66	87	27	36	9	99	21	51	27	9

236 Combinados como aqui van p.r la l.a primera

Y hasta el :9. â compâs Cocean su Carrera.s adq.s

1	31	61	12	3	34	64	94	30	3	67	97	37	39	3
2	32	62	15	6	35	65	95	33	6	68	98	38	42	6
3	33	63	18	9	36	66	96	36	9	69	99	39	45	9
4	34	64	21	3	37	67	97	39	3	70	10	40	12	3
5	35	65	24	6	38	68	98	42	6	71	11	41	15	6
6	36	66	27	9	39	69	99	45	9	72	12	42	18	9
7	37	67	30	3	40	70	10	12	3	73	13	43	21	3
8	38	68	33	6	41	71	11	15	6	74	14	44	24	6
9	39	69	36	9	42	72	12	18	9	75	15	45	27	9
10	40	70	12	3	43	73	13	21	3	76	16	46	30	3
11	41	71	15	6	44	74	14	24	6	77	17	47	33	6
12	42	72	18	9	45	75	15	27	9	78	18	48	36	9
13	43	73	21	3	46	76	16	30	3	79	19	49	39	3
14	44	74	24	6	47	77	17	33	6	80	20	50	15	6
15	45	75	27	9	48	78	18	36	9	81	21	51	18	9
16	46	76	30	3	49	79	19	39	3	82	22	52	21	3
17	47	77	33	6	50	80	20	15	6	83	23	53	24	6
18	48	78	36	9	51	81	21	18	9	84	24	54	27	9
19	49	79	39	3	52	82	22	21	3	85	25	55	30	3
20	50	80	15	6	53	83	23	24	6	86	26	56	33	6
21	51	81	18	9	54	84	24	27	9	87	27	57	36	9
22	52	82	21	3	55	85	25	30	3	88	28	58	39	3
23	53	83	24	6	56	86	26	33	6	89	29	59	42	6
24	54	84	27	9	57	87	27	36	9	90	30	60	18	9
25	55	85	30	3	58	88	28	39	3	91	31	61	21	3
26	56	86	33	6	59	89	29	42	6	92	32	62	24	6
27	57	87	36	9	60	90	30	18	9	93	33	63	27	9
28	58	88	39	3	61	91	31	21	3	94	34	64	30	3
29	59	89	42	6	62	92	32	24	6	95	35	65	33	6
30	60	90	18	9	63	93	33	27	9	96	36	66	36	9
31	61	91	21	3	64	94	34	30	3	97	37	67	39	3
32	62	92	24	6	65	95	35	33	6	98	38	68	42	6
33	63	93	27	9	66	96	36	36	9	99	39	69	45	9

1	40	70	12	3	34	73	13	21	3	67	16	46	30	3
2	41	71	15	6	35	74	14	24	6	68	17	47	33	6
3	42	72	18	9	36	75	15	27	9	69	18	48	36	9
4	43	73	21	3	37	76	16	30	3	70	19	49	39	3
5	44	74	24	6	38	77	17	33	6	71	20	50	15	6
6	45	75	27	9	39	78	18	36	9	72	21	51	18	9
7	46	76	30	3	40	79	19	12	3	73	22	52	21	3
8	47	77	33	6	41	80	20	15	6	74	23	53	24	6
9	48	78	36	9	42	81	21	18	9	75	24	54	27	9
10	49	79	39	3	43	82	22	21	3	76	25	55	30	3
11	59	89	42	6	44	83	23	24	6	77	26	56	33	6
12	51	81	18	9	45	84	24	27	9	78	27	57	36	9
13	52	82	21	3	46	85	25	30	3	79	28	58	39	3
14	53	83	24	6	47	86	26	33	6	80	38	68	33	6
15	54	84	27	9	48	87	27	36	9	81	39	69	36	9
16	55	85	30	3	49	88	28	39	3	82	31	61	21	3
17	56	86	33	6	50	98	38	33	6	83	32	62	24	6
18	57	87	36	9	51	99	39	36	9	84	33	63	27	9
19	58	88	39	3	52	91	31	21	3	85	34	64	30	3
20	68	98	33	6	53	92	32	24	6	86	35	65	33	6
21	69	99	36	9	54	93	33	27	9	87	36	66	36	9
22	61	91	21	3	55	94	34	30	3	88	37	67	39	3
23	62	92	24	6	56	95	35	33	6	89	38	68	42	6
24	63	93	27	9	57	96	36	36	9	90	48	78	36	9
25	64	94	30	3	58	97	37	39	3	91	49	79	39	3
26	65	95	33	6	59	98	38	42	6	92	41	71	24	6
27	66	96	36	9	60	18	48	27	9	93	42	72	27	9
28	67	97	39	3	61	19	49	30	3	94	43	73	30	3
29	68	98	42	6	62	11	41	15	6	95	44	74	33	6
30	78	18	27	9	63	12	42	18	9	96	45	75	36	9
31	79	19	30	3	64	13	43	21	3	97	46	76	39	3
32	71	11	15	6	65	14	44	24	6	98	47	77	42	6
33	72	12	18	9	66	15	45	27	9	99	48	78	45	9

1	49	79	39	3	34	82	22	21	3	67	25	55	30	3
2	50	80	15	6	35	83	23	24	6	68	26	56	33	6
3	51	81	18	9	36	84	24	27	9	69	27	57	36	9
4	52	82	21	3	37	85	25	30	3	70	28	58	39	3
5	53	83	24	6	38	86	26	33	6	71	29	59	42	6
6	54	84	27	9	39	87	27	36	9	72	30	60	18	9
7	55	85	30	3	40	88	28	12	3	73	31	61	21	3
8	56	86	33	6	41	89	29	15	6	74	32	62	24	6
9	57	87	36	9	42	90	30	18	9	75	33	63	27	9
10	58	88	39	3	43	91	31	21	3	76	34	64	30	3
11	68	98	42	6	44	92	32	24	6	77	35	65	33	6
12	69	99	36	9	45	93	33	27	9	78	36	66	36	9
13	61	91	21	3	46	94	34	30	3	79	37	67	39	3
14	62	92	24	6	47	95	35	33	6	80	47	77	33	6
15	63	93	27	9	48	96	36	36	9	81	48	78	36	9
16	64	94	30	3	49	97	37	39	3	82	49	79	39	3
17	65	95	33	6	50	17	47	24	6	83	41	71	24	6
18	66	96	36	9	51	18	48	27	9	84	42	72	27	9
19	67	97	39	3	52	19	49	30	3	85	43	73	30	3
20	77	17	24	6	53	11	41	15	6	86	44	74	33	6
21	78	18	27	9	54	12	42	18	9	87	45	75	36	9
22	79	19	30	3	55	13	43	21	3	88	46	76	39	3
23	71	11	15	6	56	14	44	24	6	89	47	77	42	6
24	72	12	18	9	57	15	45	27	9	90	57	87	36	9
25	73	13	21	3	58	16	46	30	3	91	58	88	39	3
26	74	14	24	6	59	17	47	33	6	92	59	89	42	6
27	75	15	27	9	60	27	57	27	9	93	51	81	27	9
28	76	16	30	3	61	28	58	30	3	94	52	82	30	3
29	77	17	33	6	62	29	59	33	6	95	53	83	33	6
30	87	27	27	9	63	21	51	18	9	96	54	84	36	9
31	88	28	30	3	64	22	52	21	3	97	55	85	39	3
32	89	29	33	6	65	23	53	24	6	98	56	86	42	6
33	81	21	18	9	66	24	54	24	9	99	57	87	45	9

1	67	97	30	3	34	91	31	21	3	67	34	64	30	3
2	68	98	33	6	35	92	32	24	6	68	35	65	33	6
3	69	99	36	9	36	93	33	27	9	69	36	66	36	9
4	61	91	21	3	37	94	34	30	3	70	46	76	30	3
5	62	92	24	6	38	95	35	33	6	71	47	77	33	6
6	63	93	27	9	39	96	36	36	9	72	48	78	36	9
7	64	94	30	3	40	16	46	21	3	73	49	79	39	3
8	65	95	33	6	41	17	47	24	6	74	41	71	24	6
9	66	96	36	9	42	18	48	27	9	75	42	72	27	9
10	76	16	21	3	43	19	49	30	3	76	43	73	30	3
11	77	17	24	6	44	11	41	15	6	77	44	74	33	6
12	78	18	27	9	45	12	42	18	9	78	45	75	36	9
13	79	19	30	3	46	13	43	21	3	79	46	76	39	3
14	71	11	15	6	47	14	44	24	6	80	56	86	33	6
15	72	12	18	9	48	15	45	27	9	81	57	87	36	9
16	73	13	21	3	49	16	46	30	3	82	58	88	39	3
17	74	14	24	6	50	26	56	24	6	83	59	89	42	6
18	75	15	27	9	51	27	57	27	9	84	51	81	27	9
19	76	16	30	3	52	28	58	30	3	85	52	82	30	3
20	86	26	24	6	53	29	59	33	6	86	53	83	33	6
21	87	27	27	9	54	21	51	18	9	87	54	84	36	9
22	88	28	30	3	55	22	52	21	3	88	55	85	39	3
23	89	29	33	6	56	23	53	24	6	89	56	86	42	6
24	81	21	18	9	57	24	54	27	9	90	66	96	36	9
25	82	22	21	3	58	25	55	30	3	91	67	97	39	3
26	83	23	24	6	59	26	56	33	6	92	68	98	42	6
27	84	24	27	9	60	36	66	27	9	93	69	99	45	9
28	85	25	30	3	61	37	67	30	3	94	61	91	30	3
29	86	26	33	6	62	38	68	33	6	95	62	92	33	6
30	56	36	27	9	63	39	69	36	9	96	63	93	36	9
31	97	37	30	3	64	31	61	21	3	97	64	94	39	3
32	98	38	33	6	65	32	62	24	6	98	65	95	42	6
33	99	39	36	9	66	33	63	27	9	99	66	96	45	9

240.

1	76	16	21	3	34	19	49	30	3	67	43	73	30	3
2	77	17	24	6	35	11	41	15	6	68	44	74	33	6
3	78	18	27	9	36	12	42	18	9	69	45	75	36	9
4	79	19	30	3	37	13	43	21	3	70	55	85	30	3
5	71	11	15	6	38	14	44	24	6	71	56	86	33	6
6	72	12	18	9	39	15	45	27	9	72	57	87	36	9
7	73	13	21	3	40	25	55	21	3	73	58	88	39	3
8	74	14	24	6	41	26	56	24	6	74	59	89	42	6
9	75	15	27	9	42	27	57	27	9	75	51	81	27	9
10	85	25	21	3	43	28	58	30	3	76	52	82	30	3
11	86	26	24	6	44	29	59	33	6	77	53	83	33	6
12	87	27	27	9	45	21	51	18	9	78	54	84	36	9
13	88	28	30	3	46	22	52	21	3	79	55	85	39	3
14	89	29	33	6	47	23	53	24	6	80	65	95	33	6
15	81	21	18	9	48	24	54	27	9	81	66	96	36	9
16	82	22	21	3	49	25	55	30	3	82	67	97	39	3
17	83	23	24	6	50	35	65	24	6	83	68	98	42	6
18	84	24	27	9	51	36	66	27	9	84	69	99	45	9
19	85	25	30	3	52	37	67	30	3	85	61	91	30	3
20	95	35	24	6	53	38	68	33	6	86	62	92	33	6
21	96	36	27	9	54	39	69	36	9	87	63	93	36	9
22	97	37	30	3	55	31	61	21	3	88	64	94	39	3
23	98	38	33	6	56	32	62	24	6	89	65	95	42	6
24	99	39	36	9	57	33	63	27	9	90	75	15	27	9
25	91	31	21	3	58	34	64	30	3	91	76	16	30	3
26	92	32	24	6	59	35	65	33	6	92	77	17	33	6
27	93	33	27	9	60	45	75	27	9	93	78	18	36	9
28	94	34	30	3	61	46	76	30	3	94	79	19	39	3
29	95	35	33	6	62	47	77	33	6	95	71	11	24	6
30	15	45	18	9	63	48	78	36	9	96	72	12	27	9
31	16	46	21	3	64	49	79	39	3	97	73	13	30	3
32	17	47	24	6	65	41	71	24	6	98	74	14	33	6
33	18	48	27	9	66	42	72	27	9	99	75	15	36	9

1	85	25	21	3	34	28	58	30	3	67	52	82	30	3
2	86	26	24	6	35	29	59	33	6	68	53	83	33	6
3	87	27	27	9	36	21	51	18	9	69	54	84	36	9
4	88	28	30	3	37	22	52	21	3	70	64	94	30	3
5	89	29	33	6	38	23	53	24	6	71	65	95	33	6
6	81	21	18	9	39	24	54	27	9	72	66	96	36	9
7	82	22	21	3	40	34	64	21	3	73	67	97	39	3
8	83	23	24	6	41	35	65	24	6	74	68	98	42	6
9	84	24	27	9	42	36	66	27	9	75	69	99	45	9
10	94	34	21	3	43	37	67	30	3	76	61	91	30	3
11	95	35	24	6	44	38	68	33	6	77	62	92	33	6
12	96	36	27	9	45	39	69	36	9	78	63	93	36	9
13	97	37	30	3	46	31	61	21	3	79	64	94	39	3
14	98	38	33	6	47	32	62	24	6	80	74	14	24	6
15	99	39	36	9	48	33	63	27	9	81	75	15	27	9
16	91	31	21	3	49	34	64	30	3	82	76	16	30	3
17	92	32	24	6	50	44	74	24	6	83	77	17	33	6
18	93	33	27	9	51	45	75	27	9	84	78	18	36	9
19	94	34	30	3	52	46	76	30	3	85	79	19	39	3
20	14	44	15	6	53	47	77	33	6	86	71	11	24	6
21	15	45	18	9	54	48	78	36	9	87	72	12	27	9
22	16	46	21	3	55	49	79	39	3	88	73	13	30	3
23	17	47	24	6	56	41	71	24	6	89	74	14	33	6
24	18	48	27	9	57	42	72	27	9	90	84	24	27	9
25	19	49	30	3	58	43	73	30	3	91	85	25	30	3
26	11	41	15	6	59	44	74	33	6	92	86	26	33	6
27	12	42	18	9	60	54	84	27	9	93	87	27	36	9
28	13	43	21	3	61	55	85	30	3	94	88	28	39	3
29	14	44	24	6	62	56	86	33	6	95	89	29	42	6
30	24	54	18	9	63	57	87	36	9	96	81	21	27	9
31	25	55	21	3	64	58	88	39	3	97	82	22	30	3
32	26	56	24	6	65	59	89	42	6	98	83	23	33	6
33	27	57	27	9	66	51	81	27	9	99	84	24	36	9

242

1	94	34	21	3	34	37	67	30	3	67	61	91	30	3
2	95	35	24	6	35	38	68	33	6	68	62	92	33	6
3	96	36	27	9	36	39	69	36	9	69	63	93	36	9
4	97	37	30	3	37	31	61	21	3	70	73	13	21	3
5	98	38	33	6	38	32	62	24	6	71	74	14	24	6
6	99	39	36	9	39	33	63	27	9	72	75	15	27	9
7	91	31	21	3	40	43	73	21	3	73	76	16	30	3
8	92	32	24	6	41	44	74	24	6	74	77	17	33	6
9	93	33	27	9	42	45	75	27	9	75	78	18	36	9
10	13	43	12	3	43	46	76	30	3	76	79	19	39	3
11	14	44	15	6	44	47	77	33	6	77	71	11	24	6
12	15	45	18	9	45	48	78	36	9	78	72	12	27	9
13	16	46	21	3	46	49	79	39	3	79	73	13	30	3
14	17	47	24	6	47	41	71	24	6	80	83	23	24	6
15	18	48	27	9	48	42	72	27	9	81	84	24	27	9
16	19	49	30	3	49	43	73	30	3	82	85	25	30	3
17	11	41	15	6	50	53	83	24	6	83	86	26	33	6
18	12	42	18	9	51	54	84	27	9	84	87	27	36	9
19	13	43	21	3	52	55	85	30	3	85	88	28	39	3
20	23	53	15	6	53	56	86	33	6	86	89	29	42	6
21	24	54	18	9	54	57	87	36	9	87	81	21	27	9
22	25	55	21	3	55	58	88	39	3	88	82	22	30	3
23	26	56	24	6	56	59	89	42	6	89	83	23	33	6
24	27	57	27	9	57	51	81	27	9	90	93	33	27	9
25	28	58	30	3	58	52	82	30	3	91	94	34	30	3
26	29	59	33	6	59	53	83	33	6	92	95	35	33	6
27	21	51	18	9	60	63	93	27	9	93	96	36	36	9
28	22	52	21	3	61	64	94	30	3	94	97	37	39	3
29	23	53	24	6	62	65	95	33	6	95	98	38	42	6
30	33	63	18	9	63	66	96	36	9	96	99	39	45	9
31	34	64	21	3	64	67	97	39	3	97	91	31	30	3
32	35	65	24	6	65	68	98	42	6	98	92	32	33	6
33	36	66	27	9	66	69	99	45	9	99	93	33	36	9

Tabla de
Lo que vâ escrito en este Cartapacio ett.

1º. LAs reglitas de Bascol p.a el Lôto; Capricho libre, como los demas.. 11.
Reglita Italiâna para: S: extr.os, sus tablas de Planetas, y de Signos.... 17.
El Robre d. Ôro; pat.a trunc.da, Ital.na... 24.
Reglas Aísticas; incógnitas..... 27.
Rega Capitâna, por la Luna-f.a..... 59.
Para Grados de Sol, y Luna..... 60.
Para saber la cantidad de luz q. tenga el dia; Copiâdo d.ta Cartilla eclesiâstica de D.n Diego de Torres..... 61
2.a de Vida, ett.a, y otras Cosillas..... 64
Reglitas de: Pag.a negra..... 66
De pag.a Yôxa..... 69.
Los 90: p.r el Alf.o, ett.a; V.e ibi..... 70.
Uranologia d.t P.e Tosca, vertida d. latin. 159.

Regla de D.n Diego d. T.s p.a la Luna, ett.a.. 73.
Altura d. Polo de Madrid, y Valencia.. 78.
Cartilla Astrologico-medica, de Torres, y la de algunos otros lugares..... 108
Siguen los calculos hasta Pag.a..... 125
2. fuera: 10.s d. P.a, apretan..... 134.
Lista d. extrac.nes con: 4.- f.a: 9.s-..... 133.
Otra Lista d: 4.- Soinsovag.s..... 157.

Fin de la Tabla.

Pero:-:
es preciso este Apendice, ôaddcion â ella, por quedâr muchas, ê intrpuestas Pag.s, q. no estan escritas; mira q. se sigue.

Tabla 2ª es Appendice.
delo que en Pag.s. vacias se va escriviendo

Formacion de Sold.s . . . . post: 58. A
otra moderna . . . . . DD.
Los: 9.a N.os ajustados, ett.a . . . . . 70.
Pag.a: 72. explic.n. d. la de: FD . . . . . 72.
Explicac.n de Huacoloh, p.a: HB . . . . . C.
T.a d. Niuqaojai ocinome, ett.a . . . . . 82.
El Sateu Satseupimoco . . . . . 80; 81.
Humo alfabetico . . . . . B.
Regla curiosa d. P. Tosca - P.a E, y: 67.; 68.
Centurias figurales . . . . . 71.
Los: 360. Grados . . . . . 79.
P.a una decena; pero: 2.a fig.a 65
Otras pat.as, en P.a roxa 69
Alpixe usi . . . . . C.
P.a formar Poligonos . . . . . E.
Circulo alfabetical de l.s: 99, ett.a . . P.a △
Alubagu Arehcocoihicra 83
Otcirpac ledo . . . . . ▽△▽△
El movimiento anuo d.la Tierra, &c . . . . . G
Los: 9 tinos dan sus fi.ras en las T.s Sy.s como . . 84
itt.m mas atras - Al señal: ✦ 30, y 31
Tamb.n todas las Pag.s anteriores, rubricadas con flor, y N.os; p.r frivolas, ett.a . . . .
Mapa d.s 99: idest: Compendio d.s 9. T.as . . . 52.
Alfab.o p.r la izquierda, todo: P.a . ✦ . 15.
La Tab.a Coch.a p.r l.s alf.os . . . . ✦ . . . 28.
Cochear por nueve calles 234
Alfab.o Griego d. N.os p.a ❁ d. Beda ✦ . . . . 42.

Reglitas.
De un ingenioso Autor dla Corte.

Suposicion:

SE ha de suponer: que todas las Reglas q.e se ha inventado p.a acertar los N.os. q.e salen el dia, q.e se sortea la extrac.n. de ellas, faltan; pero: Sin embargo de su ninguna firmeza, anhelamos en buscar todo medio p.a conseguir el acierto! Por cuyo motivo se vè, q.e desde el primer dia, hasta el de la extrac.n. se emplean los Jugadores, en no dexar Astro, q.e no registren, Sol, Luna, Epacta y quanto tiene el Almanak; moviendo todo el firmamento, cada cosa de por si, con el fin de averiguar cosa tan reservada, por futura. Pues; aunq.e aqui pongo varios Calculos; tenga entendido el ignorante, q.e es: acertar, errando, y el entendido verà, q.e solo escrivo, con el fin de entretenerle la ociosidad: Sin q.e unos, ni otros formen conceptos, de q.e es cosa verdadera. Pues aunq.e aqui pongo varios Calculos, y en sus demonstraciones se vèn patentes los N.os. q.e salieron desp.s, fue casualidad; y esta misma es, la q.e se deve buscar, sin otro apoyo; despreciando el acaso, como incierto, y la conjetura, como falible. Con cuyo concepto se passarà el tiempo; logrando, hacerle formal de este assumpto, buscando el acaso, segun lo projecten: Yo nil prestas.....

Ya no hay ninguno, q.e no sea Astrologo! Siendo de admirar los efectos q.e ha causado en muchos este Real Juego; pues no sabiendo antes contar, ni hacer un N.o, estan oy habiles en todo genero de Calculo, siendo ya Contadores de profession, sin dejar Cuenta en q.e no estèn ya Capaces; Siendo el interès quien ha dispuesto sus talentos, animandolos à emprender esta dificultad; y si no aciertan, tienen prompta

disculpa,

disculpa, enq.ª erraron la Cuenta, y afirman q.ª en adelante advertirân el porq.ª, y el motivo q.ª la hizo salir errada.—. Pues el sigilo q.ª guardan, en no revelar los Nos. q.ª llaman: fixos!; en esto no se les encuentra Culpa; y si la cometen es: p.r el engaño, con q.ª proceden en dar, con el mismo sigilo los Nos. q.ª tienen, [segun su falso entender] p.r ciertos...

Para cuyo fin; y q.ª no tengan los vergonçantes de Loteria q.ª pedir â nadie, y q.ª desde su rincon formen sus cuentas, y con la produccion d.ª los Nos. q.ª les resulten hagan su Juego, llevandolo desde al puesto q.ª gustâren, y ala hora q.ª quieran; pues en todos estan prontos â servirles; me ha parecido conveniente darles esta diversion: Y tambien servira p.ª los peritos en esta materia, con l.s nuevos methodos; y assimismo p.ª otra clase d.ª Juguad.s q.ª andan de pillaje, y sin sosiego, observando como las forman, p.ª amontonar estos tesoros d.ª idea con cuio medio pretendo, q.ª unos, y otros esten, con animo quieto, y sosegado, y muy sobre si; sin necesitarse los unos alos otros; sacandolos de las mantillas en q.ª viven; p.ª q.ª con estos andadores, puedan empeçar â caminar, sobre el supuesto q.ª dejo sentado: Y aunq.ª experimenten algunas caidas, tendran en estas reglitas quien les dê la mano algun dia.—. Y p.ª dar principio, harê demonstrables las q.ª han sido, hasta aora, p.r la casualidad, las mas ciertas; porq.ª, aunq.ª hay infinitas, como producen muchos Nos, no es tan facil la experiencia, como se puede hacer en estas.

Busca Pag.s: 73.º Y 60.

Nota.

Presenta aqui el Autor regla p.ª hallar en el dia dela Extr.on, y en otros el No. de la Edad d.ta Luna; pero: porq.ª se pone adelante, Pag.ª: 60.:, y tamb.n p.ª saber su signo, y Grados en q.ª se halla; aqui se omite...

Calculo p.a saber en q.e Decena saldra el N.o. D.a

Se toma en primer lugar el: S.o extr.o de la antecedente extr.on.; y poniendolo, segun se vè en la demonstr.on.; se nota debajo el dia de la luna d.t en q.e se sortea, y se suma; multiplicando desp.s el: 1.r N.o q.e sale de la S.a p.r: 4.-; y el N.o q.e resulte en la primera multiplica.n es la Decena; y sacando: 0, cero, es la prim.a; si fuesse unidad: 1.- es la seg.da, d.t: 10.-; si el: 2.- es la: 20.na.; ett.a.: Y assi se demuestra en el exemplar q.e sigue, p.a la mas clara, y pronta observac.n de ella, y p.a q.e mas facilm.e se comprehenda...

S.o extr.o d.t 2.- d.t Julio: 1768:..	24.
Dia d.t L.a d.t: 13: d.t Agt.o d.t d.t	30.
Suma	54.
Ahora: Quatro veces	4.
Decena sextina	6.

Y assi se vè claram.e, salio el: 62.- en la referida de: 13.- de Agosto, en cuya conformidad se pueden hacer las demas experiencias.

Calculo q.e demuestra otro, o dos N.os, como sucedio en dicha extrac.n. de: 13.- de Agosto de: 1768.- as. 2.o

En primer lugar se ponen los extr.os d.t a antecedente en el mismo orden q.e salieron, y bajo de ellos el N.o de la Luna; y hecha suma d.tos extr.os y Luna se multiplica, siempre, p.r: 5.-; se parte la multiplic.n dos veces, haciendo metad de metad; y de estas dos metades una suma en cada N.o extr.o y de las: 5.- Sum.s q.e resultan se forma Pyramide, con el fuera nueves, y quedando en: 4.- N.os se cortan los tres d.t la mano dreha, q.e seran los q.e se deven juguar: Como se demuestra en la siguiente figura...

Extr.os anteriores....	79.	64.	33.	90.	24.
Dias de la Luna....	30.	30.	30.	30.	30.
Sumas sencillas....	109.	94.	63.	120.	54.
Multiplic.on p.r el: 5.-	545. s.	470. s.	315. s.	600. s.	270. s.

Metad d.t ella

Metad de ella....	272	235.	157.	300.	135
Metad d. metad...	136.	117.	78.	150.	67
Suma d. las: 2: metad.s	408.	352	235.	450.	202

408.352.235.450.202
48287458995222
3116294895744
427824385328
69616724851
6677496346
345246971
79761678
7747746
522521
7.4773
2|251.-...25.-21.-...

[illegible]

Se demuestra q. salieron dos.

2.º

Calculo, q. deve seguirse, alternando con los demas..

Pongase en primer lugar el año en q. se sortea la extrac.n, y seguido el día de ella; y por punto general añadase: 30.; y hecho de este modo, se forma el Pyramide de: fuera nueves, y en llegando â estar este en: 3. Nos. se cortan los dos, y aquel; ô buelto al revês, será otro No. de los q. deven juguarse segun se demuestra en la extr.on del día: 13.- de Agosto, q. vino conforme con las demas citadas; y podra servir de modelo en las succesivas; y se reconoce p.r lo practico del exemplar q. se produce.....

1768.1330.
8459463
395419
35951
8556
4|12.-12.-21.-
5 8 35

Queda igualm.e visto, q. en dos Nos. era el uno, y bajando el Pyram.e, se halla mas: 38; como se ha observado en otras varias ocasiones....

3.º

Calculo, q. demuestra un solo No.

En primer lugar se pone el primer ext.o, y se dice; como se vê en exemplar: 3; y: 4.- son: 7. y se pone debajo el: 7.; y luego se añade, p.r punto general el No: 5.; y se suman las tres partidas de extr.o fuera nueves; y el q. salga en la Suma sera el

No elegi=

Nº. elegido pª juguar; Como sucedió en la extrn. d: 26 de Setiemᵉ; [pr. q. no vá con la d. Agosto?: erg., etta.: y prosgase] de: 1767.-, y en otras, [si forte,] q. siendo el primer extrº. 34.- se Calculó en la forma q. vá referida; y se demuestra . . . . . Bella bugia . . .

Primer extº. d. 22. d. Agosto. 1767.- 34. Produccion fuera el: 9.- . . . . 7. Se añadió, y spre se añade . . . 5. Suma,= q. salió ala siguiᵉ. 46.	Y assi se halla en otras extracnes., y ottᵒ. extrnᵒ., en q. se siga este mismo orden . . . . .

¶ Calculo con los Gras. de Luna, y Sol dob.s 4º.

Puestos los Grados de la Luna sencillos, y debajo los del Sol dobles, hagase la Suma y aquella Suma será: el Nº elegido, segun va señalado con la ☞ mano en la demonstran y de este mismo Nº. se sacan los: 9s.-; quedandose con el Nadir, q. tambn. se deve juguar entre los: 5.: q. han de resultar d. toda operacn., y va tambn. señalado con la ☞; dandole el nombe. d. Sobra, p. ponerlo en donde hace falta: bajo estos se ponen otra vez los Gras. d. la Luna, y debajo la Sma. q. tuvo el Sol, y Luna, bolviendose á sumar; se dice: En tantos puntos hay tantos: 9s.-; y se ponen mas abajo, sin hacer caso de los q. sobran: Restos: 9s. se les añaden los Gras. dl. Sol dob.s y sumados con los: 9s. sacan el Nº perfecto; q. es el q. deve juguarse; y tambien se señala con la ☞ mano. . . . . .

Continuando, en la misma cuenta, se principia la: 2ª. columna, poniendo otra vez los Gras. de la Luna solos, y se añade bajo el Nº q. se le dio nombe. de: Sobra; y de la Suma q. ambos componen se dice: tantos

Ce: tantos puntos componen tantos: 9s.; y tantos: 9s. hacen tantos punos, y se ponen mas abajo, añadiendo los Gros. del Sol dobles, y tambn. la Sobra; y sumado todo, el No. q. salga será No para el Juego, q. deve ponerse; y se señala con la mano. . . . . .

Prosiguiendo con igual separacion la: 3a. Coluna, se ponen otra vez los Gros. d. la Luna, y debajo la Suma q. tubo en el principio, y: 1r. coluna el Sol, y Luna, y sumado, se dice: tantos puntos hacen tantos: 9s.; y se ponen mas abajo, añadiendo á estos: 9s. los Grs. del Sol dobs.; y se restan, y no llegando á: 50. puntos la resta, sele añade: 1., q. sumado con la resta, será el No. q. se ha de juguar, y va señalado con la . . . Pero si passare la resta de: 50. pts. en lugar del: 1. sele añade el: 10.: habiendo servido este Plan, y diseño pa. hacer las Successivas, en la Extracn. de: 28. de Março d. 1767. Como se demuestra en el exemplar; buscado, hallado, y escojido, etta.

Luna	29.	Luna	29.	Luna	29.
Sol doble	18.	Sobra	2.	Sa d. Sol y La.	47.
Suma	47.	Suma	31.	Suman	76.
Sobra	2.	En: 31. hay 3. nueves; y tres veces: 9. son: 27.		En: 76., hay 8. nueves	8.
Luna	29.	Sol doble	18.	En resta d. Gros d. Sol: 18. q. da: 10.; Y porq. no llega á: 50. se añade	1.
Sa d. Sol, y La.	47.	Sobra	2	Suma	11.
Sumados	76.	Suma	47.		
En: 76., hay 8. nueves,	8.				
Sol doble	18.				
Suma	26.				

Salieron en: 28. de Março de dicho año.

2.26.47.60.11.

Por esta regla se produxeron quatro Nos. de los q. Salieron.

Calculo

Calculo p.a Saber otra decena de las que Juegan.. 5.o Da.

TOmase el primer N.o delos: 5.- extr.os de la antecedte extr.on y se bajan, haciendo Pyramide fuera: 9.s- y se cortan los N.os, q.to queda en: 3.-, y quedando en solo un N.o, este demuestra la Decena, y el medio de los: 3.- va con otro â, ette. Sirve d. Norte la del ya dicho dia: 13.- de Agosto d. 1768.- p.a las Sucesivas, y señala la ✱ el N.o. q.- Sirve p.a formar el Pyramde; y p.r lo demonstra.n, se formarân las demas..

Salieron en: 2.- de Julio d. 1768.	✱ 7 : 9.-	✱ 6 : 4.-	✱ 3 : 3.-	✱ 9 : 0.-	✱ 2 : 4.-

76392.
4932.
4[3]5.- 3.-
78.
6.

Treintina, y salen el: 38.; y: 39 y sextina: 62.-

Queda igualm.e demonsta esta ult.a practica, q.- puede servir de alguna Satisfacion: y como tienen la costumbre algunos de Sortear los N.os. q.- juegan; pueden tam.n servirse de estos Calculos.

Se omite una larga arenga d. Autor, si mas Calc.e.

Escrivo tambien estas reglitas, q.- â peticion de aficionados traduxe del italiano; pero sin mas fin ê intento, pues conosco ser inutiles caprichos, q.- el gusto q.- cabe en q.- se desenganen los ciegam.e porfiantes contra la experiencia, ofuscados de la Lotêrica Codicia.

POr haver muchos nomb.s de cosas en las Ext.s de Milân, d. Venêcia, y otras; q.- cierto, ô los toman â ciegas, ô segun el genio q.- les llena, ô â la ventura; como hacen muchos. Me hâ parecido el buscar: 5.- N.os. con alguna regla, ajustada al tiempo de las extra.nas.; cuya regla, siendo confirmada d. la experi.a, p.r hallarse practicada muchas

en las extra.nes, se echa d. ver, q.e es veridica: Y assi; doy Methodo, bien ordenado d. sus reglas...

Los N.os q.e se extraen en tales dias, son Cinco, pero, la regla deve ser distinta en cada N.o. y tiene excepcion, segun el N.o. de que procede; como se verá en las reglas infra escritas.

Y p.a q.e todo con facilidad se comprehenda primero daré explicacion de las cosas, q.e en cada regla deven usarse, y servir.

Digo, pues: q.e debemos servirnos de ciertos N.os, q.e unidos segun la regla, darán los q.e se busca

R.a 1.a Los N.os, pues, q.e entran en nr.as reglas, son: Primeram.te. El N.o del mes; esto es: del mes d. la extr.on, començando á contar desde Março, y siguiendo, hasta el de la extr.on; y este N.o se dice: Calenda.

R.a 2.a Lo segundo: el N.o del Signo del Zodiaco, en q.e esta, y se halla el Sol, quando se hace la extr.n, començando á contar, Arithmeticam.te; an. x.ve?.

R.a 3.a Lo tercero: el N.o de los Gra.s del Sol; esto es q.e Gra.s tendrá en el dia de la extr.n, contando d. 1.r Grado [exclusive] hasta el dho dia d. la extr.n; esto es: q.tos dias hay, tantos Gra.s se han de poner; excluyendo el dia prim.o, ó el dia en q.e en el sig.o entra.

R.a 4.a Lo quarto el N.o. de los dias q.e tenga la Luna; esto es: en quantos Signos d. Zodiaco esta iluminada la Luna en el dia de la extr.n; y assi, q.tos se an los Signos, tantos N.os deven en la oper.on ponerse.

R.a 5.a Lo quinto el N.o del Planeta dominante en el dia dha. extr.n, segun el orden q.e les corresp.de:

Advierte si es: a la hora, ó; ett.a.

Reglas p.a

Reglas p.a hallar el primer extr.o

1.º TOmarás el N.º; ô digâmos Calenda dt. Mês: y sino llegare la suma â: 10.; la juntarás con el N.º de la edad de la Luna, y le añadirás su metad; y si el N.º havido de el del mês, y de edad de Luna, fuere desigual; le juntaras su mayor minoridad, y parte, y operaras, siempre, p.a el: 1.r N.º p.r esta regla general

2.º- Si los N.os dt. Mês, y de la Luna, de por sí, no passan de la unidad, entonces, practicada la regla general, â ella se añadira el N.º dt. Mês; y lo q. saldrâ serâ el primer extracto.....

3.º- Pero: si el N.º del Mês, y de la edad de la Luna passan del N.º 10.-; entonces â la regla gen.l quitarás el N.º del Mes, y juntarás el N.º de la edad de la Luna, y quitada la metad de las decenas havidas en la regla gen.l, lo q. resta serâ el primer extr.o..

4.º- Pero: si el N.º del Mes, y de la edad de la Luna, passan del: 20.-; entonc.s de dha. Suma se sacaran los N.os sencillos del de el mês, y de edad de Luna; esto es: quitar todas las decenas; y la resulta sera el: 1.r N.º extr.o...

5.º- Pero: si el N.º del Mes, y de la edad dta. Luna, passan de: 3.- decenas, entonc.s unidos el N.º dt. mes, y dta. Luna segun la regla gen.l, substrahido de ello el N.º simple del mes; aquello q.e te darâ, lo substraherás, despues de el; y lo q. saliere serâ el primer N.º extracto.....

6.º Pero: qdo no se puede hacer la Substrac.n, p.r ser: 2.s N.os iguales, tomese p.r unidad, ô tomese el uno, dex.e el otro

Regla para

Regla p.a hallar el: 2.o extr.o

1.o Unirás el N.o del Signo dt. Sol con v.d sus Grad.s y: esta sera su regla qe.; y qdo. dha union llegare al: 10.- le añadirás su metad, y juntarás el todo con el N.o q.e hallaste primero, y te dará el segundo extracto...

2.o Pero: sino llegare á: 10.- y fuesse igual, ent.es le quitarás su metad, y lo q.e salga unirás el: 1.r N.o, y esso, assi unido, te dará el segundo extr.o....

3.o- Pero: si la dh.a union, nomas passa d. 10; ent.s unida con el primer extr.o, y multiplicados los N.os dt. Signo dt. Sol, lo busca el como, y esso, da el: 2.o extr.o.

4.o- Pero: si passa de mas decenas, enton.s se reune con l.s N.os dt. Signo dt. Sol; y se quitan l.s: 9.s, menos el ult.o, si viene justo; y si queda residuo, se multipl.a p.r si mismo; y unido con el primer N.o extracto; esso, será el segundo extracto.....

Regla p.a hallar el tercer extracto.

1.o Juntarás el N.o de Grad. dt. Sol con el Signo d. la Luna, y si llegare á la decena, unirás su menor metad, si es desigual mas. [att.e hoc] y junto todo con el: 2.o- ext.o, lo q.e te dá, será el: 3.ro.

2.o- Y: si dha union no llega á: 10.- ent.s le extrahe rás su mayor metad, si es desigual; y toma la metad de lo q.e te dá; y esso, unido al: 2.o dá al: 3.o.

3.o- Y: si passa de la decena, multiplicarás l.s dos N.os de por i, y tomada la Su.a, cō. el: 2.o- ext.o, te dará el: 3.o.

4.o- Y si

4.º- Y: si dha union passa de dos: 10.as, y el uno, y el otro nº. de pr. si son desiguales; d. dha Suma quitaras el nº. de Gras. dt. Sol, y juntandole el: 2.º extº, dá el: 3.º:

5.º- Y: si dha union passa d: 3: decenas, y el uno, y el otro, de pr. si son pares, les unirás el nº. sencillo, y quitadas las: 10.as, y unido el: 2.º extr.º, te dará el: 3.ro.

6.º- Y: si uno de l. nos. d. pr. si passa de dos: 10.as, haras la substracn, y le juntaras la metad dt Signo dta Luna, y la metad dt: 2.º extr.º; y esso te dará el: 3.ro.

Regla pa hallar el quarto extº.

1.º Junta el nº de Gras. dt. Sol con el nº. del Planêta, y tomarás su mayor metad, si es desigual, y no llega ala decena; con el qual unido el: 3.r- extr.º. te dará el: 4.º...

2.º- Mas: si dha union, y Suma es igual, y no llega á: 10:; quita entonces la metad de los Gras. del Sol, y unirás el: 3.r- extr.º; y esso te dará el quarto...

3.º- Mas: si el nº de Gras. dt. Sol, de pr. si passa dt. 10. enton. á la regla gen. le quitarás su minoridad, si es desigual, y multiplicado con el nº. dt. Planêta; uniendole desp. el: 3.r- extr.º, su agregado, te dará el: 4.º.

4.º- Mas: si el nº. de Gras. dt. Sol, de pr. si, passa dt. 10; y es igual, ent., á la regla gen.; y multiplicado con lo q. resta el nº del Planêta, uniendole desp. el: 3.r- extº., esse agregado, y cantidad de nº, te dará el quarto.....

5.º Mas: si dha union passa d. la: 10na, quita la mar. metad dt. nº. dt. Planêta, si fuere desigual, y uniendole el: 3.r- extº., esso, te dará el quarto.....

6.º- Mas: si

6.º Mas: si passa de: 2: decenas, entonc.s, quitandole su mayor metad, si es desigual, y unido el Nº dt. Planêta, mutiplicale pr. sí; y uniendole la metad del tercer extracto, essa union te darâ el quarto.

7.º- Mas: si uno delos dos Nos. de pr. sí, passa dt. dos decenas, le quitarâs su menor metad, si es desigual, y unirâs el Nº. dt. Planª, junto con el: 3.r- extº, y da el: 4.º-

Regla pª hallar el quinto extrº.

1.º Deven tomarse todos los Nos. qe han servido pª los otros extros, esto es: el Nº. dt. Mês de la Luna, del Signo dt. Sol, dt. los Gras., dt. la Luna y dt. Planêta: los qe. sumados todos juntos; si es desigual la Suma, y passa del: 10.-; entes quita su metad, y jutale el Nº. dt. la Luna; y: doblando la dha Suma, y uniendola al: 4.º extº. darâ el: 5.º-

2.º- Ittm. si es igual; entes unirâs la metad dt. Nº de la Luna, y de los Gras. dt. Sol; y doblâda la dha Sua. y sumada junta; su doblo, y el: 4.º extº. unido sõ el: 5.º

3.º- Ittm. si passa de dos: 10as, mas no llega ala: 3ra. ents., le quitarâs su mer. metad, si es desigual; y quitados todos los: 9s.-; lo qe. resta, y el: 4.º extº sõ. el: 5.º-

4.º- Ittm., finalmte, si passa de: 4: decenas, entes unidos, y juntos los Nos, y despes multiplicados y unidos con dha Suma; juntando el: 4.º extº. da el: 5.º

Fin de las Regras.

Para el uso de estas, y otras Regras se pone el orden De los Planetas, su Nº proprio, y Dias.

Planêtas.

Planêtas	Nº.	Figura.	Orden.	Dias.
Satúrno.	8.	♄.	Primero.	Sàbado.
Jupiter.	3.	♃.	Segundo.	Juèves.
Màrte.	9.	♂	Tercero.	Martes.
Sol. 1. y	4.		Quárto.	Domîngo.
Vénus.	6.	♀	Quînto.	Viérnnes.
Mercúrio	5.	☿	Sèxto.	Miércoles.
Lûna 2 y	7.		Séptimo	Lunes...

el Orden d. los Signos, de l. Mêsses, y sus dias.

Áries....	♈.	Primêro.	Enêro...	31.	//	0.	
Táuro....	♉.	Segundo.	Febrero.	28.	y	29	Bº.
Gémini..	♊.	Tercero.	Março..	31.	//	0.	
Cancer...	♋.	Quarto..	Abril...	30.	Nota: q.		
Léo.....	♌.	Quinto..	Máio...	31.	assi pues los		
Vírgo.....	♍.	Sexto...	Junio...	30.	pr. su orden		
Líbra....	♎.	Septimo.	Julio....	31.	los Signos-		
Escorpiôn	♏.	Octavo..	Agosto..	31.	con los mes=		
Sagittário.	♐	Novéno.	Setiembre	30.	ses, no está		
Capricórnio	♑.	Décimo..	Octùbre..	31.	correspô=		
Aquário..	♒	Undécimo	Noviembre	30.	dien, mira		
Piscis....	♓	Duodécimo	Deciembre	31.	otra Pag.=		
Signos....	Cifras	Su Orden	Meses, y	dias	d. cada mês		

Entrâda.

Entrada dl. Sol cada mês en los Sig.s dl. Zodiaco.

Entra el Sol cada mês					Cifras figuras	Nombs	y tambn. sus	Nos.
El	20,	y	21	de Enéro en	♒	Aquar.o	y su No. es:	11.
el	19,	y	18	de Febr.o en	♓	Piscis	y su No. es:	12
el	20,	y	21	de Mar.o en	♈	Aries	y su No. es:	1.
el.	19,	y	20	de Abril en	♉	Tauro	y su No. es:	2.
el.	B.to	...	21	de Màio en	♊	Gemini	y su No. es:	3.
el	22	y	21	de Júnio en	♋	Cancer	y su No. es:	4.
el	24	y	23	de Júlio en	♌	Leon	y su No. es:	5.
el	B.to	...	23	de Ag.to en	♍	Virgo	y su No. es:	6.
el	24	y	23	de Setie. en	♎	Libra	y su No. es:	7.
el	B.to	...	24	de Octe. en	♏	Escorpn.	y su No. es:	8.
el	23	y	22	de Nove. en	♐	Sagitto.	y su No. es:	9.
el	22	y	21	de Decie. en	♑	Capric.o	y su No. es:	10.

Mira el otro Lib. à Fol. 9.

Càlculo Italiâno, truncâdo,
Su titulo es:- El Ròbre (arbol) de ôro.

Regla, y modo nuevame. inventâdo p.r un gran Filôsofo, p.a anteconocer, infaliblme., los No.s q. ha de ser extrahid.s p.a el Loto, en t.o el mundo, q.e se juegue

1.o Primerame. se toman los No.s ya extrahidos, y se escriven las Letras de sus nombres y des p.s se reducen estas Letras â No.s, segun el tenôr del Alfabeto; (ubiadest?) Y sacada toda la Suma, se hace la primer prueva, observando p.r

regla: el q.e

Regla, el q. se han de quitar de dha Suma todos los: 12s. (digo: dôces) y el Nº. q. resta, ô sobra es: el: 1r. Nº. de Oro.

2º.- Despues de esto, se añade â la misma Suma el Nº. del nombre del dia de la extra; esto es: el dia de la Semâna, en q. se hace: Despues el nôbre del dia tantos del mês; el q. pertenezca; y finalmte. el Nº. del dia de la Luna: Y esto hecho, se suma, y se hace la: 2a. prueva; observâdo por Regla, sacar todos los: 12s, y el Nº. q. resta, ô sobra serâ uno de los Nos de Oro.....

3º.- Despues de esto, â toda la Suma se le une, y añade el Nº: 334.- y dha suma q. resulta se quitan los 12s., haciendo la: 3a. prueva; advirtiendo: si el Nº residual es: Ramo de Oro? (quomodo?) y si lo fuêre; es señal infalible de q. el tal Nº. serâ extro; pero: si en la: 1r. prueva, el Nº. residual es el: 1.; y en la: 2a. el: 11.; el tal Nº, no es bueno, ni pude ser sorteado; y assi: no deve ser escojido pa el Juego...

4º.- Deve notarse: q. en Turîn (illic agit) vale el Nº. 334. y pa Gênova el: 320.- y advertido esto, vengase al exemplo; y supongamos, querer examinâr, y provar el Nº.—: 79.-, extraido en Turîn, año 1700.- dia: 16. de Março, en dia de Martes.....

Y resume lo yâ dho otravez.

1º Primeramte: Reduzgânse; el: 79.-, como se vê abajo en el exempo. y hecha la Sa. de los Nos.; q. es: 115.- sacâdos dellos los: 12s. resta: 7.-: Nº. de Oro

2º.- Despues de esto; â toda la dha Sa. de: 115.- se le añade el Nº: 334.- y da la Sa: 507.-, de cuya Suma quitados los: 12s, resta: 3.-; el mas fausto Nº. de Oro..

Notese esto q. el Manuescrito Italiano dejasin resumir la otra operacion de la Suma: 507.- q. da; fa.: 12s. por Nº de Oro: 5.-; Mira abajo la tercer Prueva.— Y alli prosigue—

Lo mismo se.

¶ Lo mismo se encuentra p.r la practica, examinando assi, con dha regla los N.os: 21: 31: 15: 28: dta tal ext.n de Turin: y assi mismo se pueden conocer en todas p.tes. l.s Nombres q. han de ser elegidos, y los N.os q. deven escojerse.— Siguese el exemplo.....

Settanta nove: 79.

S	.....	19
E	.....	15
T	.....	8
T	.....	8
A	.....	3
N	.....	11
T	.....	8
A	.....	3
N	.....	11
O	.....	9
V	.....	5
E	.....	15
Suma:		115

De la predicha Su.a prim.a 115, quitados: nueve veces: 12, sobran: 7.: q. es el primer N.o d. oro ô ya ramo dorado...

Prosigue la 2.a prueba

Prueba segunda.

Anterior Suma: 115
Dia dla Semana.15
Dia del Mes.....16
Calenda.....1
Dia dta Luna.26.

Segunda Suma.173.

De la: 2.a S.a sacados los 12.s catorce veces, sobran 5.- el: 2.o N.o de Oro....

N.os d.los dias dta Semana.

Prueba tercera.

Suma: 2.a m.tra hallada 173
Se le añade, p.a Turin 334

Suma final.....507.

Sacados los: 12.s quarenta y dos v.es. resta: 3.-, N.o d. Oro: 3.ro

Domingo.....13.
Lunes.....18.
Martes.....15.
Miercoles.....25.
Jueves.....11.
Viernes.....12.
Sabado.....26.

N.os p.a Turin....334.

N.os p.a Genova....320.

1.o Duda el q. traduce: q. uso tinen, y q. d.los N.os de Oro?.
2.o Itt.m. donde se halle el Alfabeto de q. se sirve?....
3.o Itt.m. de los N.os p.a. los dias dta Semana; unde sic?..
4.o Itt.m. si p.a Turin N.os: 334.- q.m p.a ot.s partes?.....
5.o Itt.m. q. N.os propone p.a el Juego?.....
6.o Y: en fin: q. Idiom, valga p.a ajustar las sumas?

Sit ergo; absque Fine: FINIS.c.o.

Ogmenutra

Oęmenutra

ode artlip; eßeto onu ouneb ogerne
ode ererepoxe soell Sonirrab o=
de Soijude aell Acuritrtse asad=
arge euqexe soell anallamOsil=
tisalabe osidnde . . . . . .

Ocidurtade

euqone ernasomi ede oell elnidat
rope ende ejaune ede Apereio
omiegae efrime; edeo elsoreñe.

Adaipoce

aropes onui otucidiro elfiarde=
Acitelrame onaivznelaz oçadlac,
elenei oñace edu
1774.

Argumento de el Δ, traducido de Latin en Romance por D. quien I. y P. bien entiendo; y. etc.

EL argumento de la Ciencia de el Δ consiste en tres numeros: 0. 1. 2. los quales tienen sus Sympaticos numeros; ô, connaturales. Pero, el numero: 0. tiene la Sympatia con los numeros: 3. 6. 9.; y assi tamb.re à vezes [redacted]: 9. 6. 3., con el mismo: 0.: y, la razon es, porq.e como esta Ciencia proceda en proporcion de tres dobles; assi se tiene: 0. para: 3., assi como: 3. para: 0., y assi de cada uno

Todos los numeros simples, pueden, uno à otro ser ajuntados, ô conexos; es à saber: mediadamente, ê immediadam.te. La Conexion mediada, es: quando el numero, solam.te por una de tres dobles sencilla, ô simple se ajunta, ô, està conexo con su numero Sympatico [delos quales arriba] = La Conexion mediada es: quando el numero se corr.ije por: tres dobles, dos dobles; V. g. entre: 0. y: 6., se deja el n.ro de: 3. y como Arithmeticam.te. se llame de tres dobles, por q.e se deja: 3. y: 6. y assi discurrase por las otras figuras. = Parece, pues assi, que en la proporcion fundamental, se tienen quatro num.os, es a saber: 0. 3. 6. 9. de lo q.e consta, que estan: Tres dobles simple, tres dobles dos dobles, y tres dobles, [redacted] = tres dobles.

3. Simplex: 0.	
3. . . .	
2. . .	
6. Tripla duplex.	
3. . .	
3. . .	
9. Tripla triplex	
1	

Pero en otros n.os, es à saber; en: 1. 2. no puede tenerse, de esta suerte: Tres dobles, tres dobles; pero, solamente la mediada, y la immediada, como, aqui consta con el Exemplo siguiente. . . . . .

V. g.

0. 6. 1. 2.	3. 0. 4. 5.
3. 3. 4. 5.	0. 3. 1. 2.
0. 6. 1. 2.	3. 9. 7. 8.
6. 0. 7. 8.	6. 6. 4. 5.
0. 6. 4. 5.	3. 9. 7. 8.
9. 9. 7. 2.	9. 0. 1. 2.

Todas estas proporciones son simplices de tres dobles; de dos dobles, y de tres dobles, tres dobles: Quando quiera q.e, pues; entre los N.os dispuestos en las figuras, como bajo está el N.o de: 3. Serán los N.os Sympaticos, ô de un mismo tiempo — Pero; las Llaves de esta Ciencia son cinco; es à saber: la bassa, y pie de la Columna; la Pyramis; esto es: una figura q.e se va estrechando hasta hacer punta de, ô como diamante; la Escalera, Triangulo, y quadriangulo de cada uno delos quales, abajo se ha de tratar....

I Dela Bassa, ô Llave delo alcanzado.

Antes q.e constituyas la Bassa, ô Llave de lo alcanzado, ô: figura de la Diccion; conviene formar lo alcançado, q.e deve ser una cosa particular, q.e pone, precisam.te la diferencia del tiempo, apartada de las bozes dudosas, y amphibologias, y superfluidades; q.e se deja por el juzio del que esta obrando. Ademas el num.o delas letras de aquella palabra se tiene de añadir arriba de cada una palabra de lo alcançado. — V.g.... lo q.e

An.2 Alexander.9 magnus,6 filius

Philippi.8 Regis.5 Macedonum,9 et

Olimpiadis,10 fuerit veneno affectus.6 6 8 2

Los quales Numos se han de disponer, como bajo veras y dividirse por la media parte; hasta q̃. assi dividiendo, llegues al: O. en qual quier línea; echando lo toda via rumpidos, l

	2.3.6.6.8.5.9.2.10.6.6.8.-
In hac rupti: 3.-	1.4.3.3.4.2.4 1. 5. 3. 3.4.
in hac rupti: 5.-	0.2.1.1. 2.1.2. 0. 2. 1.1 2.
	1.0.0. 1.0.1. 1.0 0 1
	0. 0. 0. 0. 0.

De las Pyrâmides.

Cumplida la Bassa, y su Piramis, imprimida dos vezes cada palabra; la primera por el Alfabeto essencial, la segunda por el accidental. . .

A. et R.	D.
A. solus — 6.—.	D. solus — — 4.—.
AA. ajuntados - 6.0.-	DD. ajuntados - 4.0.
AA. desunidos - 6.3.-	DD.
AAA. desunidos - 6.3.9.	DDD. desunidos - 4.1.4.
AAA. dos ajuntados -	DDD. dos ajuntados.=
Et Y el otro desunido - 6.0.6.-	Y el otro desunido - 4.0.4

la C, y E.	la B. P. K, y Z.
la C. solo — 3.-	la B. solo — . 2.
las CC. unidas, ó juntos - 30.-	las BB. unidos - 2.0.
las CC. desunidos - 3..0.-	las BB. desunidos - 2.0
las CCC. desunidas - 3-0-3.	las BBB. desunidos - 2-0-2
las CCC. dos unidos y otro desunido - 2.-	las BBB. dos unidos, y otro desunido - 2.0.2

la F.	las G. M. Q., y V.
la F. solo — . 8.—.	la G. solo — . 9.-
las FF. unidos - 8.0.-	las GG. unidos - 9.0.

las FF. des-

las FF. desunidos-8.5.- las GG. desunidos-9.-6.
las FFF. desunidos-8.5.8.- las GGG. desunidos-9.6.9.

H.I.y X.	L.y T.
la H. solo — 1 —	la L. Solo — 7.
las HH. unidos 1.0.-	las LL. unidos — 7.0.
las HH. desunidos 1.4.	las LL. desunidos - 7.4.
las HHH. desuidos 1.4.1.-	las LLL. desun.s 7.4.7.
las HHH. un.s y otro dej.o 1.0.1.-	LLL. un.s y ot.o dej.o 7.4.7.

N.y S.	O, y diphtongos.
la N. solo — S.-	la O. solo — O.
las NN. unidos-S.0.-	las OO. unidos — O.O.
las NN. desunidos-S.2.-	las OO. desunidos - O.3.
las NNN. desunidos-S.2.S.-	las OOO. desun.s - O.3.O.
las NNN. dos unidos, — y otro desunido — S.0.S.-:	las OOO. dos unid.s y otro desunido — O.O.O...

Alfabeto accidental.

Se tiene de estemodo.

Todas las vezes q.e del num.o alfabetico essencial se puede quitar una, q.e tiene tres, se quita; pero todas las veces, q.e no se puede quitar, se añade una; V.g.: O.3. se hace O. y de O. se hace 3. lo q.e mejor constarà en la formacion. Y, assi primeram.e del alfabeto essencial se perciben los num.os q.e respóden à las letras de la palabra q.e se impiramida, los quales tantos seràn, quantos las letras se dispónen, ordinariam.e por la línea drecha. Ademas se siguen otras líneas, cada una mas breves, q.e su uno, num.o antedente. Pero, guardase esta ley; Como todos penden de la primera, [lo q.e deve otra vez dexirse] prohibiendo la de: tres dobles simple, siempre, hasta quando llega al: O.O. Mas adelante, todabía, seran

0. hasta la ultima linea, en la qual sera uno solo = 0. Y en la mismiss.a Pyram.e maior m.e se ve.

Con el mismo modo se forman las Piramides del Alf.o essencial, haviendose primeramente la prim.a linea, q.e se deduce del alfabeto essencial, quitando de qualquier Verbo, ô palabra una Tripla; ô añadiendo, sino se puede quitar, como diximos, en el alfabeto accidental; V. g.a:

essencial.a no, accidental si

Y. 4. se hace: 1. y de: 1. se hace: 4. . . . . .

Essencial..	Accidental..
2.	2.
an	an
65	32
65.	32.
2.	0.

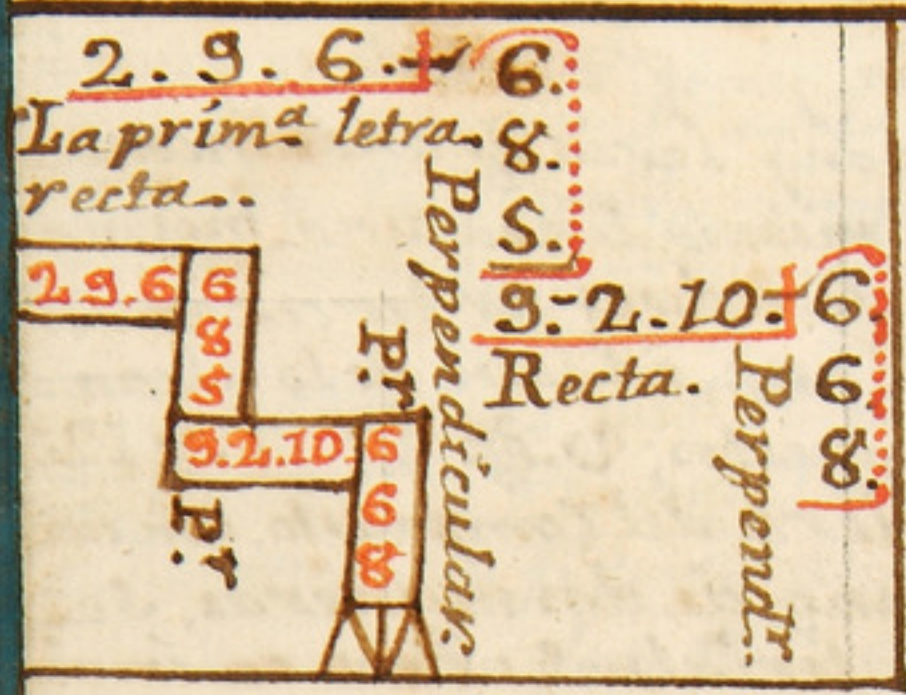
Essencial Alexandro.-	accidental Alexandro.
6.7.3.1.3.5.4.0.6.	3.4.0.4.0.2.1.3.3.
3.4.0.0.0.2.1.0.	0.1.0.1.0.0.0.0.0.
0.1.0.0.0.0.0.	0.0.0.0.0.0.0.0.
0.0.0.0.0.0.	0.0.0.0.0.0.
0.0.0.0.0.	0.0.0.0.0.
0.0.0.0.	0.0.0.0.
0.0.0.	0.0.0.
0.0.	0.0.
0.	0.

Y assi cada palabra de lo alcançado se im piramidan por uno, y otro alfabeto; pero, por exemplo esta basta. . . . . .

De la Escalera, ô Figura de la Escalera.

Se tiene de este modo.

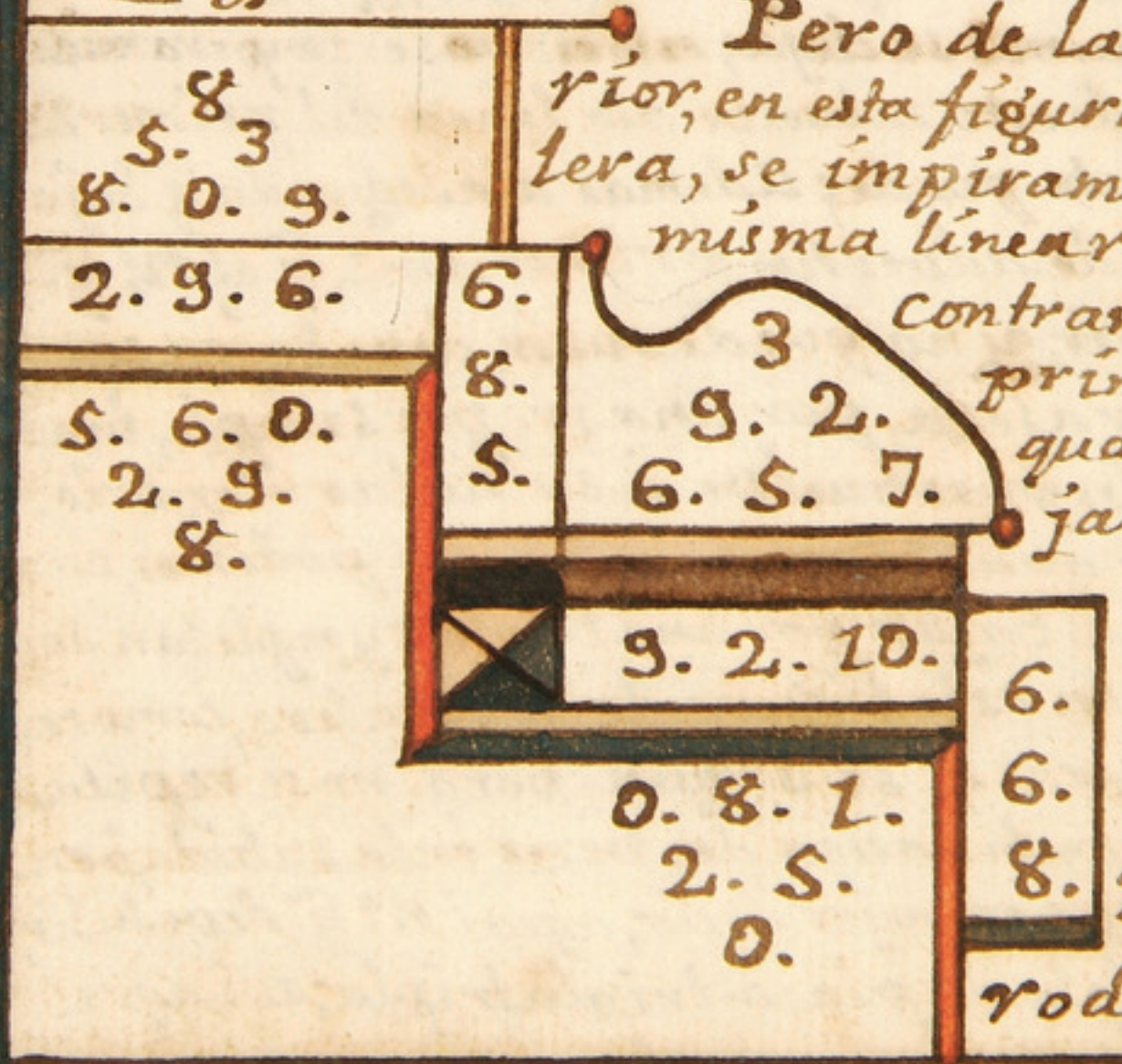
Habiendose acabadas de hcer las Pyram.s del gemen, ordinariam.e de cada palabra de lo alcancado, por el abeced.io essencial, y accidental; se forma la Escalera de los n.os de la Bassa, como ya se sigue; pero se dize assi; porq.e à modo de Escalera se forma, y se dispone. . . . . .



La primera llamase drecha, y se impiramida la segda línea se dice perpendicular, y no se impiramida, la tercera se dice drecha, y se impiramida y assi todas las líneas rectas se impiramidan, tanto en la parte superior, como en la inferior. En parte superior el primer num.o, pero suba; porque puede subir: es à saber, por la tripla dupla, ô tripla tripla. = Pero la subida es, quando del n.o inferior subimos al superior; v. gr.: 0. por: 9. sera la subida tripla, tripla; 3. por: 9. tripla dupla La bajada se hace del n.o superior al inferior. v. gr.a de: 9. a _ . 0. sera la bajada tripla, tripla, y assi el primer n.o, suba quanto puede, y se pone entre los num.os de la línea recta. El segundo baja quanto puede; y se pone entre los n.os de la línea recta. El tercer n.o sube quanto puede, y suba, etc.a El quarto num.o se deja; esto es: no se impiramida = A mas de esto se buelve ala línea del primer n.o y suba quanto puede; Ademas ala segunda, q. baja Aqui se ha de advertir primeram.e, q. el n.o q. tiene de subir, y no puede subir, deve bajar, contra su naturaleza, por una tripla simple, tan solam.e, y despues buelve à su naturaleza de subir; Pero: quando debemos, y no podemos, entonces debemos bajar por una tripla sympletan solam.e, tanto en esta figura de la Escalera, como en las otras figuras q. se siguen, por q. no se repita una misma combinacion dos vezes en la subida, ô en la bajada; y por mejor decir, aquel n.o q. deve subir, baja una tripla dupla; ô tripla tripla; assi aquel

que deviere

que deviere bajar, suba, porq. del todo se quitala Combinacion misma; porq. seria grande inconveniente replicar en una misma linea una misma Combinacion.. Se ha de advertir tercerame.: Si en lo alcançado, ô Bassa, ô llave de lo alcanzado estan los nos compuestos; v.gr. 10. 11. y 12. se apponen en la Escalera del Compuesto, con un mismo orden, y cada uno de dos maneras, se juzgan Symplices materialme.: Pero en impiramidandose, quitanse tantas triplas, quantos bastantem.e sean para reducirlos a la forma △istica, ô no △istico. v.gr. Si por ventura: 10. deviere subir, quitase una tripla; y pongase: 7., y assi: 11. digase subir: 8.; pongase; assi sea, serian: 30. [lo que, es impossible, si aquel no. se huviera de subir,] toda via quitariamos las triplas, y pondriamos: 9. Mas, el no de dos maneras, ô doble; si se huviere de bajar, baja por todas las triplas, pero assi: 10. baja â: 1., 11. â 2., 30. â: 0. y assi delos demas. . . . . .



Pero de la parte inferior, en esta figura de la Escalera, se impiramida con una misma linea recta; pero: el contrario; esto es: el primer no, baja quanto puede bajar: el segundo suba; el tercero baja, como se bee en este exemplo q. con lineas hemos rodeado, porq.

mejorse

mejor se entienda; pero aquellas líneas no deven ponerse, porq. en la deszifracion no se engendre la Confussion. . . . . .

De el Triangulo.

Despues del Nº dela Escalera se sigue la figura Triangular, q. semejantem.e se haze delos Nos de la figura dela Bassa, ô llave, y deven aponerse doce Nos., â costumbre △istico; pero por causa de la dificultad de la Combinacion aunq. devan ponerse, ussan aponerse seis, tan solam.e quando consta el propuesto con el mismo Nº pero: mejor seria constituir el mismo △ de doce Nos; segun Pico Mirandulano, y otros: Mas, se dispone de esta suerte.= Se hace una línea recta de seis Nos, ademas: en las combinaciones se deja el primer Nº, y el segundo suba quanto puede, y se añade tan solam.e un Nº. Esta figura se llena p.r esto. El tercer Nº baja, y assi el quarto suba siguiendo ordinadam.e como hemos enseñado en el Nº dela Escalera, advirtiendo porq. no replican los Nos. compuestos. Guardase el Ordo de la Escalera...

2. 9. 6. 6. 8. 5.	3. 2. 10. 6. 6. 8.
6. 6. 9. 2. 8.	8. 1. 9. 0. 5.
3. 6. 5. 5.	7. 6. 3. 8.
3. 2. 2.	3. 0. 2.
5. 8.	3. 5.
5.	8.

Se ha de advertir q. quando muchos Nos, como seis, son en lo alcanzado, si por la facilidad en el operar, se forma de Nº 6. del todo, ô todos deven multiplicarse tantas figuras triangulares por 6. Nos.; pero: si fuera el restante de tres, o quatro Nos, se compone otra figura de ellos. . . . . .

Pero; si el Calculador, [ô Contador] quiere

mas por 12

mas, por doce Nos. formar el Triangl.; y qua=
drianqulos; porq.e mas facilm.te aprenda el cal=
culár, aqui hemos puesto las escálas, ô escaleras,
q.e suben, y bajan de qualquier No △istico; y:
donde será el esfuerço se nota assi: ✠. con el No.
q.e deve ser; porq.e no, al fin, suceda de yr ade=
lante.. Los Nos. dobles, es a saber: 10. 11. 12; todos
como no sean △isticos; y esta causa aqui se no=
tan; pero, ya diximos, se han de reducir por
las triplas, echadas las formas △isticas, ô. Nos. es

Los Nos △isticos, q.e suben quanto pue.n...

0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
9.	7.	8.	9.	7.	8.	9.	4.	5.	6.
6.	4.	5.	6.	4.	5.	6.	✠1.	8	9.
9.	7.	8.	9.	1	2.	3.	7.	✠2.	3.
6.	4.	5.	3	7.	✠8.	9.	4.	5	9.
3.	1.	2.	4	4.	5.	6.	7.	8. 2	0.
9.	7.	8.	6.	✠1.	2.	9.	1.	8 5.	6.
6.	4	5.	9	7.	8.	3.	7.	8.	9.
9.	✠17.	✠28	3.	1.	2.	9.	4.	2.	6.
3.	:41	8. 2.	9.	4.1.	5. 2.	✠0.	1.	8.	3.
9.	7.	5 8	0.	7.	8.	9.	7.	2.	6.
0	1.	2		4.	5.	6. 9	1		9. 0.

Los Nos △isticos, q.e bajan quanto pue.n

2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	Pero si agrá=
5.	0.	1.	2.	0.	1.	2.	0.	da, al auxi=
2.	3.	4	5.	3.	4.	5.	3.	lio de estos Nos
✠8.	6.	7.	8.	0.	1.	2.	0.	se puede de=
2	0	1.	2.	3.	4.	5.	3.	de doce No. ha=
5.5.	3.	4	5.	6	7.	8.	6.	cer triangu=
2.5	0.	1.	✠2.	0.	1.	2.	0.	los; tambien
✠8.	6	4	8.8	3.	4.	5.	3.	quadrangu=
8.	0.	7.	✠8	0.	✠1	✠8.	0.	los. De los=
✠8	9.	1.	2	6.	7.	2	6.	quales: — mas
5.	✠30	7.	5	0.	7.	5.	0.	adelante....
2.	9	4.	2	9.	4. 1	2.	9.	
5. 8.			8.		7.	8.		

Pero aora

Pero aôra, sea, por exemplo, este Triangulo, compuesto de doce, que bajan . . . . . .

2. 9. 6. 6. 8. 5. 9. 2. 10. 6. 6. 8.
6. 0. 9. 2. 8. 0. 8. 1. 9. 0. 5.
3. 6. 5. 5. 3. 5. 4. 6. 3. 8.
3. 2. 2. 0. 8. 1. 3. 0. 2.
5. 8. 3. 5. 4. 9. 3. 5.
5. 6. 2. 7. 6. 6. 2.
0. 8. 1. 9. 0. 5.
5. 4. 3. 3. 8.
1. 9. 0. 4.5
0. 6. 8.
0. 2.
5.

Del Quadrangulo, ô figra. maor.

Aqui se sigue la figura maior, ô quadrangº. Esta figura se dice maior, porq. guarda, ô tiene en si todas las reglas de las otras figuras, ô: porq. de la maor. figura, no solo en la longitud sino tambn. en la anchura. Pero, se compone de los Nos. de lo alcancado, qe. son el triangulo, y la escalera se hace la linea recta de todos aquellos, perfectamte. quadra de todos lados, igualmte. de seis Nos, en qualquier parte opuestos; ô de doce, y serà mejor. Se combina, ô se ajunta de este modo: El primer No. suba quanto puede por dos triplas; y sino puede baja, contra su naturaleza, como diximos; assi de los demas: à bezes uno, à veces otro, subiendo, y baxando; guardados los Ordenes ya dichos. . . . . .

Exempo. dl. Quadrangº.

2. 9. 6.

2.	9.	6.	6.	8.	5.
8.	0.	9.	0.	5.	2.
5.	3.	6.	3.	8.	5.
8.	0.	3.	0.	2.	8.
5.	3.	9.	3.	5.	2.
2.	6.	6.	6.	8.	5.

Pero; porq. en el propuesto exemplo, quedan otros seis Nos. se deve con ellos hacer otro quadrãngulo segun la regla; ô de 12. Nums. uno. La primera línea, como se ve, ya díximos, q. era de seis Nos. de lo alcançado, ô de la Llave mayor; todos sus quatro lados deven impiramidarse. La parte superior empieza del primer No, ênterpone bajo un No. El primer No. baja por una, sola, tripla, y assí, no por una tripla, ô muchas, si huviera de convenir. El segundo baja, y assí delos demas, avezes uno, y âveces otro; y dexado un No assi. La Bassadrecha, ô contradrecha, assi se impiramida: empezando por el ultimo No. de la línea inferior; y si puede crecer, q. crezca por todas las triplas, pero: sino puede, que no crezca, ô se dúminuya por todas las triplas assimismo, y esso en una misma línea: Y assi un mismo No, tanto en la primera, como en las demas Columnas de esta drecha Bassa, crece, y dúminuye quanto [redacted] puede; como se vè en este Exemplo, Na. deest.

El lado

El lado izquierdo, ô la Bassa izquierda, se impiramida, procediendo por tripla sympleta solam.e assi subiendo, como bajando, segun la naturaleza del N.o; pero, siempre vista, [como en todos] la igual combinacion; Pero: la Bassa inferior, suba, ô baje por tripla sympleta, â gusto del artifice; Pero advierta se: q.e los N.os en la tercera linea, se replican, ô se buelven â repetir los mismos q.e estan en la segunda despues de la bassa y en los demas se procede como arriba, de las Cosas arriba dichas: Y assi pondras la mayor figura, como se vè, y se sigue, p.r sus lados impiramid.e

2.
5. 3.
8. 0.
5. 3. 6. 3.
8 0. 9. 0. 5.
2. 9. 6. 6. 6. 8.

5. 8.
5. 2. 2.
2. 8. 5.
5. 8. 5. 8.
2. 8. 8. 2.
3. 8. 5.

0. 9. 0. 5.
3. 6. 3. 8.
0. 3. 0. 2.
3. 9. 3. 5.

5. 8.
2. 8. 2.
5. 8. 8. 5.
8. 2. 2. 5. 2
2. 8. 2. 8.
5. 8.

2. 6. 6. 6. 8.
5. 3. 9. 3. 5.
5. 3. 9. 5.
2. 6. 3.
5. 3.
8.

Registra: Bideas: ansi fidelitter Scripta.

De los N.os q.e entre sî tienen

Proporcion

Proporcion.

0.	3.	6.	9.	1.	4.	7.
0.3.0.	3.0.3.	6.0.6.	9.6.9.	1.4.1.	4.1.4	7.1.7.
0.0.3.	3.3.0.	6.6.0.	9.6.6.	1.1.4.	4.4.1.	7.7.1.
0.3.3.	3.0.0.	6.0.0.	9.9.0:	1.4.4.	4.1.1.	7.1.1.
0.3.6.	3.0.6.	6.3.0.	9.3.9.	1.4.7.	4.7.7.	7.4.1.
0.6.3.	3.6.6.	6.3.3.	9.9.3.	1.7.7.	4.47.	7.1.4.
0.0.6.	3.3.6.	6.6.3.	9.6.3.	1.1.7.	4.7.1.	7.4.4.
0.6.6.	3.0.3.	6.3.6.	9.0.9.	1.7.1.	4.1.7.	7.7.4.
0.6.0.	3.9.6.	6.0.3.	9.9.0.	1.7.4.	4.7.4.	7.47.
0.9.0.	3.6.9.	6.9.6.	9.0.0.			
0.9.9.	3.3.9.	6.6.9.	9.0.6.			
0.0.9.	3.9.9.	6.9.9.	9.6.0.			
0.9.6.	3.9.3.	6.0.9.	9.0.3.			
0.6.9.	3.9.0.	6.9.0.	9.3.0.			
0.9.3.	3.0.9.	6.3.9.	9.3.9.			
0.3.9.	3.6.0.	6.9.3.				

2.	5.	8.
2.5.2.	5.2.5.	8.5.8.
2.5.5.	5.5.2.	8.8.5.
2.2.5.	5.2.2.	8.5.5.
2.8.2.	5.8.5.	8.2.8.
2.8.8.	5.8.8.	8.2.2.
2.2.8.	5.5.8.	8.8.2.
2.8.5.	5.8.2.	8.5.2.
2.5.8.	5.2.8.	8.2.5.

TODOS

Estos son los Nos. que tienen en-sí proporcion, y todas las veces, q.e se interpone: 0. de los Nos. desiguales, debe la improporcion, q.e assi mismo se toma, como si fueren Nos., q.e tienen proporcion....

Impiramidaciones...		
1.	0.	1.
2.	0.	2.
4.	0.	4.
5.	0.	5.
7.	0.	7.
8.	0.	8.

Dela assumpcion, ô division d. las proporciones.

Despues: Yà - Dispuestos los Nos. q. responden à cada palabra de lo alcançado; o: perfecta la Bassa, hechos de cada palabra sus Pirâmides, cumplida la figura escalar, triangulo y mayor, ô quadrangulo, se sigue la assumcion, o deducion del calculo, ô tanto para hacer cuenta, porq. assi se tiene:- En qualquier lugar, adonde se halla proporcion de tres Nos, entre los quales estan los Nos. de tres, sea verdadera, y legitima proporcion. Pero, empezamos dela llave maior de lo alcançado, y del primer No, tomando toda via directam.e tres Nos, y adonde se halla proporcion, ô inproporcion, notada à su lugar, se toma, y se nota separadam.e el primer No, y prosigue siempre ordinadam.e hasta el ultimo No: Pero, si quedàva uno, ô dos Nos, juntam.e. con los Nos. dela linea que se sigue; y juntam.e. se combinan, assi como sean, toda via assi tres combinados, ô ajuntados, ô tomados:- Concluida la assumpcion de los Nos. de la llave, luego se toma la primera Pyramis del Alfabeto maior, ô essencial; y la misma cumplida, [uniendo, ô juntado, toda via los Nos. dela figura cumplida, q. se ha de tomar, porq. siempre los tres juntatam.e. se unan, ô se junten] del No. del Alfabeto menor; ô dela Pyramis del alfab.o men.r; y assi procediendo con el mismo orden por todas las Pyramides, se llega al fin de ellos mismos. . . . . .

A mas de esto; se toma la escalar, assi d. es de esta suerte:-: Empeçamos del primer No. de la Bassa, uniendo todo ello con los Nos. q. preceden, ô van delante, si quedàran; [lo qual suba en el

Circulo acrecentamos, ô dilatamos la suya operaciõ assícomo siempre se toman tres Nos. de defuera la figura triangular setoma directe; empeçando por el primer No, reduciendo una misma cosa de la Bassa alos Nums. dos lineas [como esta hecho en la forma de lo alcanzado, ô Bassa;] y assi procedemos por todas letras, siempre bolviendo á los principios de ellas. Ademas la figura mayor assi se deduce: Empezamos pr. el primer No. de la Bassa y se dilata directam.e hasta el ultimo exclusive; mas adelante llegamos á su Pyramide puesta al lado drecho, y; su Pyramide; y successivam.e al mas inferior, y mas ultimo; es asaber: ala izquierda en el ultimo lugar de todos, los quales, ordinariamente ... Mira el Exemplo.....

La Bassa, ô Llave.

2. 3. 6. 6. 8. 5. 3. 2. 10. 6. 6. 8.
1. 4. 3. 3. 4. 2. 4. 1. 5. 3. 3. 4.
0. 2. 1. 1. 2. 1. 2. 0. 2. 1. 1. 2.
1. 0. 0. 1. 0. 1. 1. 0. 0. 1.
0. 0. 0. 0.

La Pyramis de la primera palabra por el alfabeto essencial..

6. 5.
6. 5.
3.
0

El essencial de la segunda palabra.

6. 7. 3. 1. 3. 5. 4. 0. 6.
6. 7. 3. 1. 3. 5. 4. 0. 6.
6. 4. 0. 0. 0. 2. 1. 0.
0. 1. 0. 0. 0. 0. 0.
0 0. 0. 0. 0. 0.
0. 0. 0. 0. 0.
0. 0. 0. 0.
0. 0. 0.
0. 0.
0.

La Pyramis dela primera palabra por el alfab.e accidental..

3. 2.
3. 2.
0.

El accidental de la segunda palabra.

3. 4. 0. 4. 0. 2. 1. 3. 3.
3. 4. 0. 4. 0. 2. 1. 3. 3.
0. 1. 0. 1. 0. 0. 0. 0.
0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.
0. 0. 0. 0. 0. 0.
0. 0. 0. 0. 0.
0. 0. 0. 0.
0. 0. 0.
0. 0.
0.

§.

Nosotros todos, nos sabemal ajuntar ajuntar á estos las

Pyramides

Pyramides de lo nuestro alcançado; tu mismo, tu mismo, compon te las demas a semejança de las escritas, subiendo con el Nº.-; De aquellas notarás la Proporcion.....

Escalera.

8.
5. 3.
0. 0. 9.
2. 9. 6. 6. 8.
5. 6. 0. 5.
2. 9.
8.

3.
9. 3.
6. 5. 7.
9. 2. 10. 6.
0. 8. 1. 6.
3. 5.
0.

Triangulo.

2. 9. 6. 6. 8. 5.
6. 0. 9. 2. 8.
3. 6. 5. 5.
3. 2. 2.
5. 8.
5.

Figura mayor.

Esta linea baja pr. 1a tra.
Esta el 1r. Nº baja pr. 1a tra.
Esta un suba qto. pue.

2.
5. 3.
8. 0. 3.
5. 3. 6. 3.
8. 0. 9. 9. 5.
2. 9. 6. 6. 8.

Esta suba, ô baje 1a.

Esta suba, ô baje qto. puede....

0. 9. 0. 5.
3. 6. 3. 8.
0. 3. 0. 2.
3. 9. 3. 5.

Avisa el q. esto copiaba.....

Que no entendiendo el lo Contenido, y estando el papel q. se traslada harto ajustado, y confundido, â mejor inteligencia podrâ el curioso aficionado mas adelante; q. se dejaya puesto en la Pag.: 53.:: sacarle mas en limpio, y se q. ro. v.

Figura grande, o Mayor.

2.
5. 3.
8. 0. 3.
5. 3. 6. 3.
8. 0. 9. 0. 5.
2. 9. 6. 6. 8.

5.
5. 8.
2. 5. 2. 8.
5. 8. 8. 5.
2. 8. 5. 5. 8.
8. 5. 2. 5.
5.

0. 9. 0. 5.
3. 6. 3. 8.
0. 3. 0. 2.
3. 9. 3. 5.

5. 8. 2. 5.
2. 8. 2. 5. 8.
5. 2. 8. 5. 8. 5.
8. 8. 2. 5. 2.
2. 8. 2. 8.
5. 8.

Esta suba, ô baje 2. 6. 6. 6. 8. por una tripla.
5. 3. 9. 3. 5.
En esta deven replicarselos Nº. de ariba.
5. 3. 9. 5.
En esta deven subir ô bajar 2. 6 6. por una tripla.
En esta deven subir ô bajar 5. 3. por una tripla.
En esta no deven subir.... 8.

De las letras proporcionales q̃. se han de tomar ya notadas..

Primeram.e; se ha de ver, por q̃. N.o empiezan todas las proporciones, como se vê en la Tablilla; ô en la llave aurea, q̃. se sigue.. Devese, pues tomar la primera letra; a mas, si en la Serie de las proporciones estan otras proporciones, q̃. empieçan con el mismo N.o., entonces, en la semejante pporcion, teniendo en el principio un mismo N.o, se ha de tomar la 2.a letra de la misma linea, y en la 3.a segunda; y assi de cada una; v. g.a: estan multiplicadas las pporciones q̃. empieçan por el N.o segundo: en la primera vez se toma la letra B. la segunda la P. la tercera la Z.; y assi de cada una, hasta el cumplimiento de la linea, [si aun queda], tomâmos con el dho orden: y assi se ha de hacer de las demas proporciones, quantas sean....

Tablilla, ô Llave aurea.

0.°	O.A.E.V.C.G.M.Q.R.
1.	I.H.X.D.L.T.
2.	B.P.Z.F.N.S.
3.	E.C.A.V.G.M.Q.R.°
4.	D.I.H.L.T.X.
5.	N.S.B.F.P.Z.
6.	A.R.E.O.V.C.G.M.Q.
7.	L.T.I.D.H.X.
8.	F.B.N.S.P.Z.
9.	V.G.M.Q.A.E.O.C.R.

Del mo=

Del modo de Zifrar.

Primeramte. deve tomarse la letra primera de la diccion primera; la primera letra puesta en la Zifra; y despues, si en la primera, ni en la segunda division, ni en la tercera se hallan rupto, ô rumpidos, entonces llega hasta lo ultimo de la linea de las letras contando, y si alli se halla la letra q. puede formar bien la diccion, ella se toma, ô assume; v. gr.: Antonius: devese tomar, puesta la A, contarêmos hasta el fin de la linea, y si alli se halla la letra q. serâ doze, contando inclusive la primera letra, hasta q. deja el nº. doze; v. gr. si se ha de hacer la zifra por doze; y assi tomando aquella letra, si fuere apta, y despues la otra de doze, y la otra; assi siempre, procediendo alas cosas mas ultimas, hasta el fin de la diccion perfecta; poniendo en la cuenta las letras ya tomadas, y assi de las demas. Cumplida la primera diccion, se sigue otra, y se toma por el mismo modo; por doze, contando la letra señalada segunda, y assi procediendo con el mismo orden q. arriba: y assi deven tomarse las demas letras en sus principios, y prosiguiendo, hasta q. podrâ hacerse pr. el nº. 12. Y se dice esta assumpcion natural, por q. en sus lugares naturales se tienen las letras proporcionâdas; pero esto pocas vezes acontece. Pero, si no se hallan las letras en sus lugares naturales; 1º. en lugar del: 12., en el dho exemplo; entonces debemos proseguir alas cosas mas ultimas, contando siempre por: doze; v. gr. en tomar Antonius; si en el lugar del: 12. no esta el nº, entonces debemos proseguir al otro de doze; y si otra vez no se halla, al otro: 12;

y assi por todo; y siaun assi no se halla toda la diccion, si sola una letra, deve juntarse con la otra, y ultimam.e proseguir.-. Pero, si ninguna otra, &c. la primera se halla, prosigase hasta la ultima letra de Zifra, y buelvase atras por las mismas letras, y vease si se halla de la retrogradacion o de la buelta atras: Sino se halla, devemos dividir: 12. por sus partes, y contar, y tomar las letras en quarto lugar, ô en la quarta linea inclusive; y estas la regla, quando en la Cifracion, y division de las letras no son rumpidas.-.-.-. ojo.

Exemplo de la Cifra.

A										N
									T	
								O		
							N			
									S	
					I					
							V			

Las primeras lineas, exceptadas dos, la V, y S.; seran tomadas progrediendo, ô andando adelante; pero las dos ultimas bolviendo atrâs; y tomada la Cifra assi, puesta por Exemplo, quando no estan los ruptos: y los ⊿os vacios, figuras faltan â las letras vacias: de las quales, segun la regla no puede tomarse aquella diccion: Antonius; pero servir las otras vozes por la sentencia &c. se ha de cumplir, segun lo ppuesto.

ojo, ojo. 2.

De los r.s

De los Ruptos.

La letra arithmeticam.e se divide en quatro Ruptos, ô en quatro puntos; y esta letra puede disminuirse ô aumentarse. Aumentase segũ los muchos, ô mas pocos Ruptos; v. gr. si en la division tenemos media letra: S O.÷ De una parte, y otra tenemos Ruptos, q.e hacen media letra. Pero: en la segunda division, por q.e deve la misma dividirse, la letra aquella; y por consiguiente dos Ruptos, deven tambien dividirse ciertam.e en tres Ruptos, la ultima division serà por quatro numeros; Ciertamente no devemos entonces tomar por doze, sino por trece y assi prosiguiendo; tanto en la retrogradacion, ô modo de yr, ô andar atras, como en la division de la cifra; Primeram.e como dividimos el N.o: 12. por: 13., como arriba. Mas empero quando fuessen tres Ruptos, tomase por: 12. en la primera assump.n, ô modo de tomar, pero en la segunda por 13, como arriba; sea un N.o. q.e acostumbra llevar de un lugar à otro por Zifra; el mo.do de tomar otra letra, es: 1, 14. . . . . .

Pero: se ha de advertir, q.e esso, mas pertenece al juicio del q.e obra, q.e alas reglas; assi, como en estos Ruptos, mientras las letras se cuentan, luego aparezcan letras, q.e tienen d.e ser tomad.s

De la division de los Ruptos.

Primeram.e; Se ha de notar, q.e las letras se tienen de tomar en sus lugares naturales; Como, si la descifracion se hace por: 12. v. gr. la letra q.e es de: 12. se guarda, las demas no son naturales. Los Ruptos, algunas vezes se disminuyen, ô en la primera division aparezcan aumentar se; pero: en la, cierto es, q.e se disminuyen: mas si estàn

en la prim.a,

en la primera division, ô segunda, puede, segun el processo del tiempo, el artifice, aumentar, ô disminuir, segun el intento del mismo:- Enteniendo en la diccion tres, ô quatro letras conformes, podra sacar el juicio de aquella diccion, explicando tambien: Pues, = cierto es, porq.ᵗ no se repitan tantas veces unas mismas cosas el q.ᵗ podemos subir las segundas letras, y bajarlas; Pero: se ha de advertir q.ᵗ quartam.ᵉ se tiene la regla de los Ruptos: primeram.ᵉ q.ᵗ podemos subir una letra, ô dos antes, y despues: y tambien el q.ᵗ obra puede disminuir una ô dos letras; mas primeram.ᵉ deve tomar las letras naturales en sus lugares, si hay, y procediendo siempre por los lugares naturales; Mas: si no se hallan hagasse la retrogradacion, con el modo de hyr atrâs, como arriba està dicho; Pero: si sino se halla letra, hagase la division como arriba, q.ᵗ sino se hallan, por lo menos terceros; proceda por los Ruptos, ô antes, ô despues de la division; q.ᵗ si assi aun no se hallan las letras; hagase la division por la tercera parte, con los Ruptos; y estas es la ultima regla en dividir las letras...

Se ha de advertir, q.ᵗ es grande la confussion de las letras señaladas, y no podemos assi procederâ la cifracion, ô al modo de Zifrar:- Las letras se toman, no cifrâdas; y se ponen separadam.ᵉ de la; ô en otra parte: y hagase la division, como arriba, por los Ruptos, y por la tercera division del numero particular:

Modo de Cifrar:

Despues q.ᵗ las letras estan sacadas a fuera, de las proporciones, se contarân, y se verâ, quantas letras son; y despues, se dividen p.ʳ la metâd;

y aquella

y aquella metad por otra, y esta tambien se divide, y esta ultima division contiene en si toda la Cifracion; pero viendo si estan los Ruptos, porque qualquiera letra se divide en quatro Ruptos, y aqui acontece, q.ᵗ quando procedemos por Ruptos procedemos por una letra: mas menos. Pues la primᵃ. Regla:—: Ordenada la Zifra por sus casillas, se empieça p.ʳ la primᵃ letra, y se contarà hasta la Ultima linea del modo de cifrar; y se verà, si esta: integro el verbo; ô alo mas largo alguna letra p.ʳ las q.ᵗ se forma el verbo, proporcionado con la metad de lo alcancado:—: Segundamᵉ. Y sino se halla el verbo perfeto, se va atras; prmeramᵉ. se deja la ultᵃ. letra dela linea natural, y se comienza la cuenta de ella; p.ʳ q.ᵗ se sigue, y va atràs, segun lo que es la primᵃ division; v. g.ᵗ: Si la linea se compone de doze letras, se comiença por la primᵃ, hasta q.ᵗ llega à: 12.: Se deja la ultima letra de esta linea, y va atràs hasta la linea: 12, q.ᵗ se llama linea natural, y anda azia atras; se toman de ella las letras, como sea necesario, p.ᵃ q.ᵗ se forme el verbo:—: La tercera: Si en estas dos lineas no se halla el verbo cumplido; entonces se procede por los Ruptos, q.ᵗ hacen una letra transversal; pero: si queremos contar, ô proceder por los Ruptos, no se empieza p.ʳ la primera letra, q.ᵗ se supone ya tomada; sino imediatamᵉ p.ʳ la segda, aunq.ᵗ se contarà en las lineas naturales; v. g.ᵗ por: 12.; entonces se contarà por: 13., y assi todas las 13.ˢ formaran la linea transversal de los Ruptos; como se parece. Si el q.ᵗ obra no quiere contar, tomala linea transversal, empezando por la primᵃ letra del verbo, y procediendo p.ʳ la transversal p.ʳ las casillas, vea q.ᵗ letra sea suficiente, necesaria, ô conveniente, para q.ᵗ se cumpla el verbo, y q.ᵗ la Roa. la toque.

:—: La quarta: Si en la línea de los Ruptos no se halla el verbo cumplido, ô q.e falta alguna letra; retrogrâdase tambien por los Ruptos; Primeram.e empiéçase â contar por la segunda letra q.e se sigue desp.s de la prim.a. de la línea transversal de los Ruptos, y se cuenta yendo atrâs, hasta: 13, y por aquella línea natural, q.e arriba vâ, tomase aquella letra, q.e es necesaria al verbo. Si es ya cumplido el verbo, empiezase por otro verbo, tomando principio por la segunda letra de la Cifra, y procedase con el mismo modo que la primera letra.

Por la may.r facilidad del q.e obra, se ha de advertir: q.e la línea natural, sea, imediatam.e desp.s de la prim.a línea letra del verbo que empieça, âmâs del començamiento, q.e es la ult.a Zifra.:—: La quinta: Si acaso tamb.n en los Ruptos no se halla cumplido el verbo; entonces procedase, assi, por los Ruptos: Primeram.e p.r una mas; y despues por una menos; v. g.r Si fuessen doce letras, en la primera, procedase por: 12, y despues p.r: 11. y p.r aq.ella línea hallese la letra necesaria; pero, no hallandola, se retrogrâda, ô se va atras por la undecima, y se verâ adonde llega la línea; y allí se toma la letra q.e se sea, manca.:—: La Sexta: Si, p.r ventura, en todas estas líneas no se halla el verbo necesario; entonces procedase p.r las terceras; y hagase en este modo; v. g.r las líneas: 12. dividanse por tres partes, q.e ser.n: 4.; y empieça la cuenta, quatro p.r quatro, empeçando por la segunda letra, por q.e la prim.a, ya está tomada, y cuenta hasta la ultima letra de la cifra, y desp.s se va, tambien atras, quatro p.r quatro:—: :—: La Septima es: En caso que no se halle la letra necesaria q.e se cuenta, por las terceras de los Ruptos: Primeram.e por: 5. letras, y andando atras, por cinco, y cinco; y si no se hallaren, puede,

tambien contar por: una menos; [1.a] por las ter=
ceras, y andar atras por las terceras:—: La Oc=
tava: Aunq.e en un tercero no quedaran dos
lineas; entonces puede contar; Primeram.e p.r
una mas, y despues por dos, con sus modos de yr
atras, ô retrogradaciones:—: La Nona; y esso es,
quanto puede decirse acerca de la Cifracion: Y
observe siempre el q.e obra, con diligencia, tomar
aquellos verbos q.e responden alo alcancado:—:
:—: La decima: Pero: Si acasso, en todas dhas ope=
raciones no se hallare una letra necesaria del
verbo, ô no fuese en, de, la Cifra; entonces, se mu=
da âlas Sypâticas, q.e son las lineas de la Llave,
como està manifiesto; y primeram.e se pone ojo en
la linea natural, y vease, si esta la letra Sympati=
ca; siempre tomando la primera, la undecima;
y no hallandola, vease la linea de los Ruptos, y
retrôgrada, q.e anda atras en los Ruptos:—: A mas de
la tercera, y quarta de los Ruptos, assi se procede,
diligentem.e, por todos los verbos, contando bien
por todas las lineas Symp.as, tomando todas las
letras en sus lugares determinados; q.e si se co=
mete error, tomando una letra fuera su lugar,
engendra confussion.:—: Advierta se: Por cau=
sa de la necesidad de la Sympatica, assi, se to=
man; y no p.r esso se evite el trabajo: Advierta se
mas: Que en el principio del del verbo prim.o, la
prim.a letra puede tomarse Sympat.a, p.r causa
de la gran necesidad: Y assi se discurra por to=
das las operaciones.—. Las quales reglas, si se obser=
van, la de-cifracion serâ mas facil, q.e todas las ope=
raciones:—: En caso q.e en la division hecha p.r las terce=
ras quedâran dos letras, ô fuessen: 14, dividiendolo por
terceras, quedâran dos; en este caso pudieran contarse p.r
5., por: 4., y tamb.n por: 2.—. . . FIN. S.C.S.M.E.C.

Aviso para

Kapaet. 1.99. Sycaelis Tag...

Colala.			
1	94. 7. 1.	93. 6. 9.	98. 2. 5.
2	5. 8. 2.		
3	6. 9. 3.		
4	7. 1. 4.		
5	8. 2. 5.		
6	9. 3. 6.		
7	1. 4. 7.		
8	2. 5. 8.		
9	3. 6. 9.		
10	46. 79. 13.		
11	47. 71. 14.		
12	48. 72. 15.		
13	49. 73. 16.		
14	41. 74. 17.		
15	42. 75. 18.		
16	43. 76. 19.		
17	44. 77. 11.		
18	45. 78 12.		
19	46. 79. 13.		
20	50. 83. 26		
21	51. 84. 27.		
22	52. 85. 28.		
23	53. 86. 29.		
24	54. 87. 21.		
25	55. 88. 22.		
26	56. 89. 23.		
27	57. 81. 24.		
28	58. 82. 25.		
29	59. 83. 26.		
30	63. 96. 39.		
31	64. 7. 31.		
32	65. 8. 32.		
33	66. 9. 33.		

Col. 24.			
34	67. 91. 34.	56. 89. 23.	78. 12. 45.
35	68.		
36	69.		
37	71.		
38	72.		
39	73.		
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			

82
39
28

Col. 3a			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			

	8		17		26		35		44		53		62		71		80		89	98
			16		24		32		49		57		65		73		81		98	
	9		18		27		36		45		54		63		72		81		90	99
			17		25		33		41		58		66		74		82		99	

Reglita pª. hallar la edad, y dias de la Luna, su Signo y Grs.; y otrs. pelends.

PAra hallar la edad de la Luna, se sabrá el Nº de quantos son de epacta, de qtos son de Calenda, y qtos del dia en q? se quiere saber; V. Gª.: Quiero saber en el año: 1773; el dia: 18: de Deciembre, q? edad tiene, ô qtos son de Luna? ....

Exemplo. 1º.	
Dia d. Luna....	4
Epacta.....	6
Kalenda.....	10
Y siempre se añe...	1
Dia dl. Mes...	18
Suma, es....	39

Exemplo. 2º.

Doblese ahora el Nº de los dias de Luna; añadiẽdo siempre el: 1: y tantos: Sos. como haya en la Suma assi doblada, essos son los Sigs. corridos de la Luna. V. Gª.

Numº de la Lª...	4
doblado es....	8;
añadido el: 1: es:	9:

En: 9: solo hay: un: S.: es un Signo corrido d. Luna; Restan: 4. vezes: 1ª. por 6; y seis Gs. pr. cada 1d. Sumã: 24.

Exemplo. 3º.

Aqui se alteran, y trastornan los Nos. dl. Exẽpº.: 1º. en esta forma....

4.	40
1.	10
10.	01
18	81
6	60
Sª. 192	

Despues: â esta Sª.: 192: se le añade:

	192.
Nº. dl. Luna...	4.
Suma.....	196.

Exemplo. 4º.

1r. Exº.....	88.
Dia dl. ms.....	18.
Epta.....	6.
Kalenda.....	10.
Suma.....	92.

Nota aqui:

Alterada la Sª.; 192, y doblª. assi:... 291 es: 483.

Pero: mejor la: 196. 681. serã 187

Suele errar d. Pto. mas ô mos.

Odacas ed.

Reglitas pa. saber los dias, Signos y Grados del Sol, y de la Luna.

PAra saber en q? Signo, y Grâdo estâ el Sol qualquier dia dl. año, añadâse al nº del dia q? se inquiére, los nos. q? en la siguiente Tabla tiene el tal mês; y la Sa son los Gras en q? estâ el Sol, dho mes, y dia. Mas, si la Sa passa de: 30:, se quita: 30:; y el residuo son los Grados de el siguiente Signo. . . . . .

J. Tabla dl. los Sig, y Gras diarios dl. Sol.

Enero.	10.	Febrer.	12.	Marco.	10.	Abril.	11.
Maio..	10.	Junio.	10.	Julio..	8.	Agosto	8.
Setie.	8.	Octub.	8.	Novre.	9	Deciem.	9.

J. Para saber la edad, ô dias de Luna.

POngase: 1o. el nº de la Epacta, despes el del mês, ô calenda, y luego el dl. dia q? se busca, sumese, y si la Sa no passa dl: 30:, ella es el nº; y si passa; - la resta es su nº., v. ga. . . . en: 26: dl. Octub. de: 1773:.

Epacta.	6.
Kalenda. . . .	8.
Dia del mês.	26.
Suma.	40.

Y si la Sa. passa de: 30; lo passante es nº dl. la Luna

Para saber el Signo, y Gras en q? anda.

DOblâdo el nº dl. su edad, ô dias sele añade: 1: vi. ga., son: 10; serã: 20:, y: 1: q? se añade, son: 21:; Digase ahora: en el: 21: hay: 4: vez. S:, 4: Sigs.; resta: 1; dos: 6: Gras.

J. mejor: La Sa, ô nº. dl. la La., pr. cada: 10. da un Signo; si restan unidades, cada una hace: 6: no. Gras. ÷. Nota Cortes dice: et bene q? : 3: ? (sino: 3: assi)

Mira Pag: 94 dl. la Luna al: ▲

Regla.

Regla para conocer, y saber la cantidad de luz q? tiene el dia, perpetuam^e.

PAra saber perpetuam^e., y con certeza la la cantidad y luz d^t. dia en qualquiera Orizonte, aprovecha la Tabla siguiente Cuyo uso es el q? ya explico:.....

Se entra en la Tabla sigui^e, q? es la XIV. d^ett por donde está el mes, en q? se quiere saber la cantidad d^t. dia; y se busca el dia q? se desea ala mano izquierda, o ala drecha en una d^t. las dos columnas exteriores, y enfrente d^t. tal dia, y debaxo de la altura d^t. Pueblo en donde se vive, l q? se representa por los num^s.: 36; 37; 38; ett^a de el frente d^t. la Tabla—, l se halla un num^o. de horas, y minutos, y esta es la Cantidad d^t. el medio-dia, y doblada hace la d^t. todo el dia, y restando la cantidad de el dia d^t. las 24. horas, el resto sera la cantidad d^t. la noche.....

Nota:— Que si no hallares el dia preciso, puedes tomar el mas proximo; y lo mismo haras en los Grados de altura.....

¶EXEMPLO.

QUiero saber la Cantidad d^t. dia 3. d^t. Mayo ē la altura de Polo 36. Gra^s.; busco dho dia, y lo encuentro en la columna d^t. la izquierda y ē la frente de la Tabla la altura d^t. 36. Gr^s.: y enfrēte d^t. dia 3. d^t. Mayo hallo 6. horas, y 46. minutos, q? doblados hacen 13. horas, y 32. minutos; y esta digo q? es la cantidad d^t. luz q? tiene dho dia.. Resto esta cantidad d^t. l^s 24. horas d^t. dia natural, y me dan en el resto 11. h^s., y 32. m^s.; y esta digo q? es la Cantidad de la Noche.....

Consultemos a la Tabla. XIV. q? se sigue.

A Solis ortu, sigue ad occasu

Tabla XIV. mtd.

Dias-ftimes	36. ho.	36. m.	37. ho.	37. m.	38. ho.	38. m.	39. ho	39. m.	Dias-ftimes	
Setiebre.	6	0	6	0	6	0	6	0	23	Setiembre.
	6	3	6	4	6	4	6	4	20	
	6	7.	6	7.	6	8	6	8	17.	
									14	
Octubre.	6	10	6	11	6	11	6	12	11	Agosto.
	6	14	6	14	6	15	6	15	8	
	6	17.	6	18	6	19	6	19	5	
	6	21	6	22	6	22	6	23	2	
	6	24	6	25	6	26	6	27.	30	Julio.
	6	27	6	28	6	30	6	31	26	
	6	31	6	32	6	33	6	34	23	
	6	34	6	35	6	37.	6	38	20	
	6	37	6	39	6	40	6	41	17.	
	6	40	6	42	6	43	6	45	14	
Noviembre.	6	43	6	45	6	47	6	48	11	Junio.
	6	46	6	48	6	50	6	52	8	
	6	49	6	51	6	53	6	55	5	
	6	52	6	54	6	56	6	58	1	
	6	55	6	57.	6	59	7.	2	29	Mayo.
	6	57	7.	0	7.	2	7.	4	26	
	7.	0	7.	2	7.	4	7.	7.	23	
	7.	2	7.	4	7.	7	7.	9	20	
	7.	4	7.	7.	7.	9	7.	12	17.	
	7.	6	7.	9	7.	11	7.	14	14	
Deciembre.	7.	8	7.	10	7.	13	7.	16	11	Abril.
	7.	9	7.	12	7.	15	7.	17.	8	
	7.	11	7.	13	7.	16	7.	19	5	
	7.	12	7.	14	7.	17.	7.	20	2	
	7.	13	7.	15	7.	18	7.	21	31	Marzo.
	7.	13	7.	16	7.	19	7.	22	28	
	7.	14	7.	16	7.	19	7.	22	25	
	7.	14	7.	17.	7.	19	7.	22	22	

Dias-ftimes		Dias-ftimes	
23	Setiembre.	21	Marzo.
20		18	
17.		15	
14		12	
11	Agosto.	9	Febrero.
8		6	
5		3	
2			
30	Julio.	28	
26		25	
23		22	
20		19	
17.		16	
14		13	
11	Junio.	10	
8		7.	
5		4	
1		1	
29	Mayo.	28	
26		25	
23		22	
20		19	
17.		16	
14		13	
11	Abril.	10	Enero.
8		7.	
5		4	
1		1	
28	Marzo.	31	Deciebre.
25		28	
22		25	
		22	

Prosiguela

Prosigue la Tabla XIV. en los Grados-

Dias-ft. mes		Dias-ft. mes		40. ho	40. m	41. ho	41. m	42. ho	42. m	43. ho	43. m	Dias-ft. mes		Dias-ft. mes	
21	Marzo...	23	Setiem.	6	0	6	0	6	0	6	0	23	Setiembre...	21	Marzo...
24		26		6	4	6	4	6	4	6	4	20		18	
27		29		6	8	6	8	6	9	6	9	17.		15	
30												14		12	
		2	Octubre...	6	12	6	12	6	13	6	13	11		9	
2	Abril...	5		6	16	6	17	6	17	6	18	8		6	
5		8		6	20	6	21	6	21	6	22	5		3	
8		11		6	24	6	25	6	26	6	27	2			
11		15		6	28	6	29	6	30	6	31			28	Febrero...
14		18		6	32	6	33	6	34	6	35	30		25	
17.		21		6	36	6	37.	6	38	6	40	26		22	
20		24		6	39	6	41	6	42	6	44	23		19	
23		27		6	43	6	45	6	46	6	48	20		16	
27		30		6	47	6	48	6	50	6	52	17		13	
30												14		10	
		2	Noviembre.	6	51	6	52	6	54	6	56	11	Agosto...	7.	
3	Mayo.	5		6	54	6	56	6	58	7.	0	8		4	
6		8		6	58	6	59	6	1	7.	4	3		1	
9		11		7.	0	7.	3	7.	5	7.	7.	1			
12		14		7.	3	7.	6	7.	8	7.	11			29	
15		17.		7.	6	7.	9	7.	11	7.	14	29		26	
18		19		7.	9	7.	12	7.	14	7	17.	26		23	
21		22		7.	12	7.	14	7.	17.	7.	20	23		20	
24		25		7.	14	7	17	7.	20	7.	23	20		17.	
28		28		7.	17	7.	19	7.	23	7.	26	17.		14	
31												14		11	
		1	Diciembre...	7.	19	7.	21	7.	25	7.	28	11	Julio...	9	
3	Junio	4		7.	20	7.	23	7.	27	7.	30	7.		6	
6		7		7.	22	7.	25	7.	28	7.	32	4		3	
9		10		7.	23	7.	26	7.	30	7.	33	1			
12		13		7	24	7.	27	7.	31	7.	34			31	Deciembre.
15		16		7.	25	7.	28	7.	32	7.	35		Junio...	28	
19		19		7.	26	7.	29	7.	32	7.	35			25	
22		22		7.	26	7.	30	7.	33	7.	36			22	

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
55	47.	39	32	26	21	17.	14	11	12
63	56	48	40	33	27.	22	18	15	13
70	64	57.	49	41	34	28	23	19	16
76	71	65	58	50	42	35	29	24	20
81	77.	72	66	59	51	43	36	30	25
85	82	78	73	67.	60	52	44	37.	31
88	86	83	79	74	68	61	53	45	38
90	89	87	84	80	75	69	62	54	46

Reglitas pa. hallar el Aureo No., el Sicio solar, la Epacta, y la Indiccion romana. . . . . .

1a. Para hallar el aureo No., al de el año q. se averigua añadasele el No: 1: y partiendo su producto por: 19:, lo q. sobrare sera el aureo No. de aquel año Vi 9a. - año: 1774; se añade 1. y es: 1775; f los: 19. diesynueves, restan: 8: aureo, No

2a. Para hallar el Sicio solar part del año por: 28: y, al residuo q. qu dase: 9: y esso sera el Sicio solar

3a. Para hallar [illegible]

del año

24. 1o. Parte 1o. Sir. 3o. 2o. luego p. 4o. y - - p. 5o. 1 se re

Serâ la Epacta dl. año siguiente; pero: si la Suma passâre de: 30:- lo q.e pase sera la Epacta venidera.—. Mas para conocer, y hallar la del año presente, ô corriente, multiplíquese el aureo nº. del año presente por: 11 y el producto es la Epacta; mas si passare de: 30,- quítese: 30:-; y el residuo sera la presente epacta. v.g.a año: 1774. aureo nº: 8:- por: 11:- es: si-107:- si: 107:-; quito tres veces: 30 quedan: 17:-, la Epactta de dicho año. . . .

4ª Para hallar la Indiccion romana: añadase al nº. del año: 3:-, y el producto partase por: 15:- y lo sobrante sera la Indiccion romana de el dho año; v.g.a. año 1774:- se le añaden: 3:- y serâ: 1777:-; partido p.r 15; restan: 7:-, Indiccion româna de: 1774:- . . . . .

Letras·O.O.O.; y Cadenas quitan penas. 32908341725 1468.-

A. B. C. D. E. F.

apeicne ferrum

Regla p.a hallar las Decenas, q.e

Tomase el segundo guarismo de qualquier extr.to, y se le subpone el: 2º. Guarismo de la Luna; sumase la total, y luego del Suma el: 2º. Guarismo multiplicado por el: 4:-, de esta multiplicacion el primer Guarismo, q.e es el q.e viene â la mano drecha en la tal multiplicac.n, señala, ô es la Decena q.e juega. . . .

sed

nigasine imolohca

iferora hec, fallacia sunt inania.

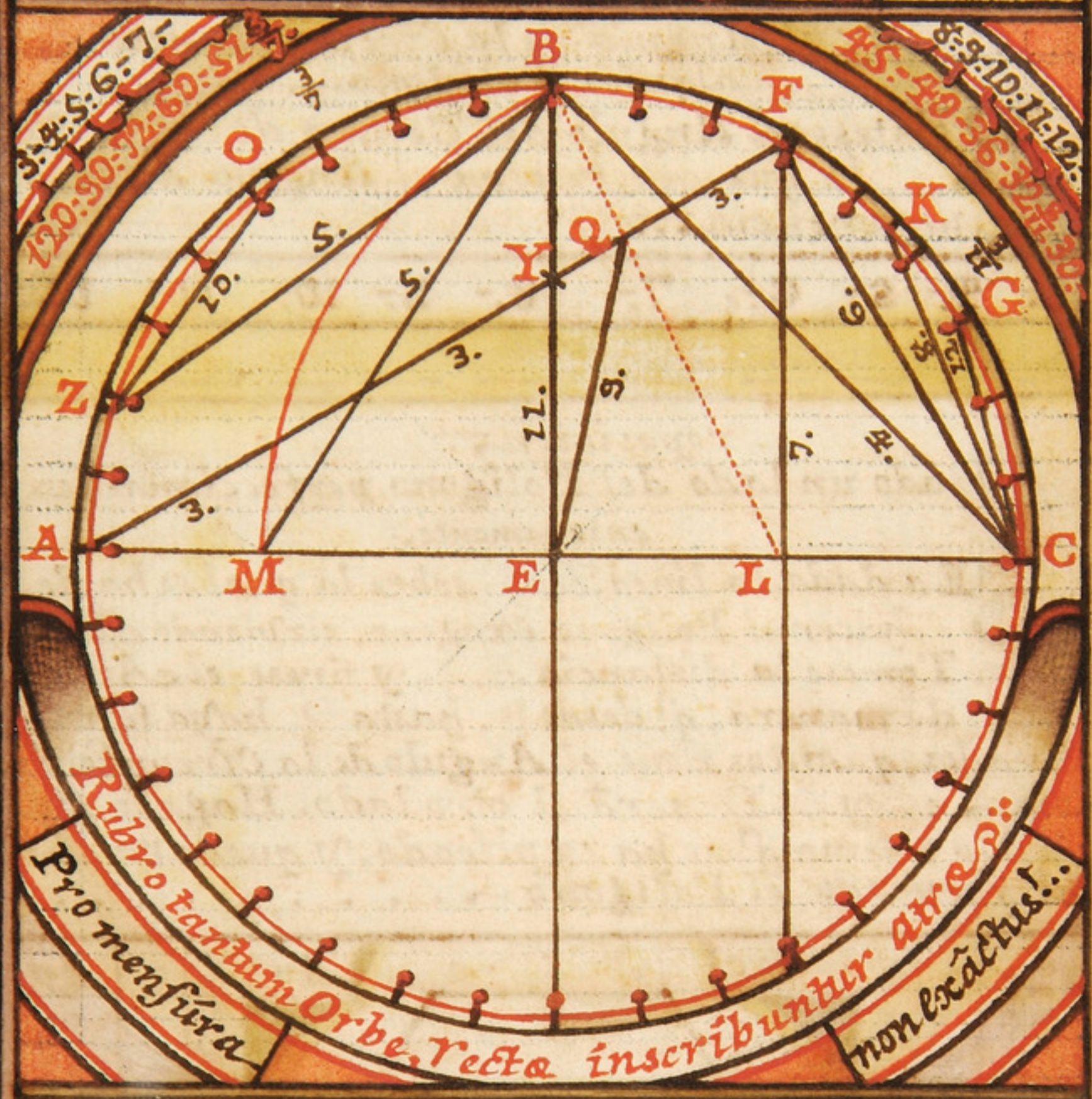
AGGC:-0: CL.

D.66: E. 30:

:4 :S

2 :7 I·3 2 8:

:1 5



Proposicion.- 2ª.

Hallar el Angulo del Centro de qualquier Polígono regr.

DIvídanse: 360.- Gra.s. por el Nº. de los lados de la Figura, y el Quociente seran los Grados del Angulo que se busca. . . . . .

Angulos del Centro.

3.-	4.-	5.-	6.-	7.-	8.-	9.-	10.-	11.-	12.-, ett.a
120.	90.	72.	60.	51 3/7.	45.	40.	36.	32 4/11.	30. ///

Proposicion.- 3ª.

Hallar el.

Hallar el Angulo de la Circunferencia de qualquier Polîgono.

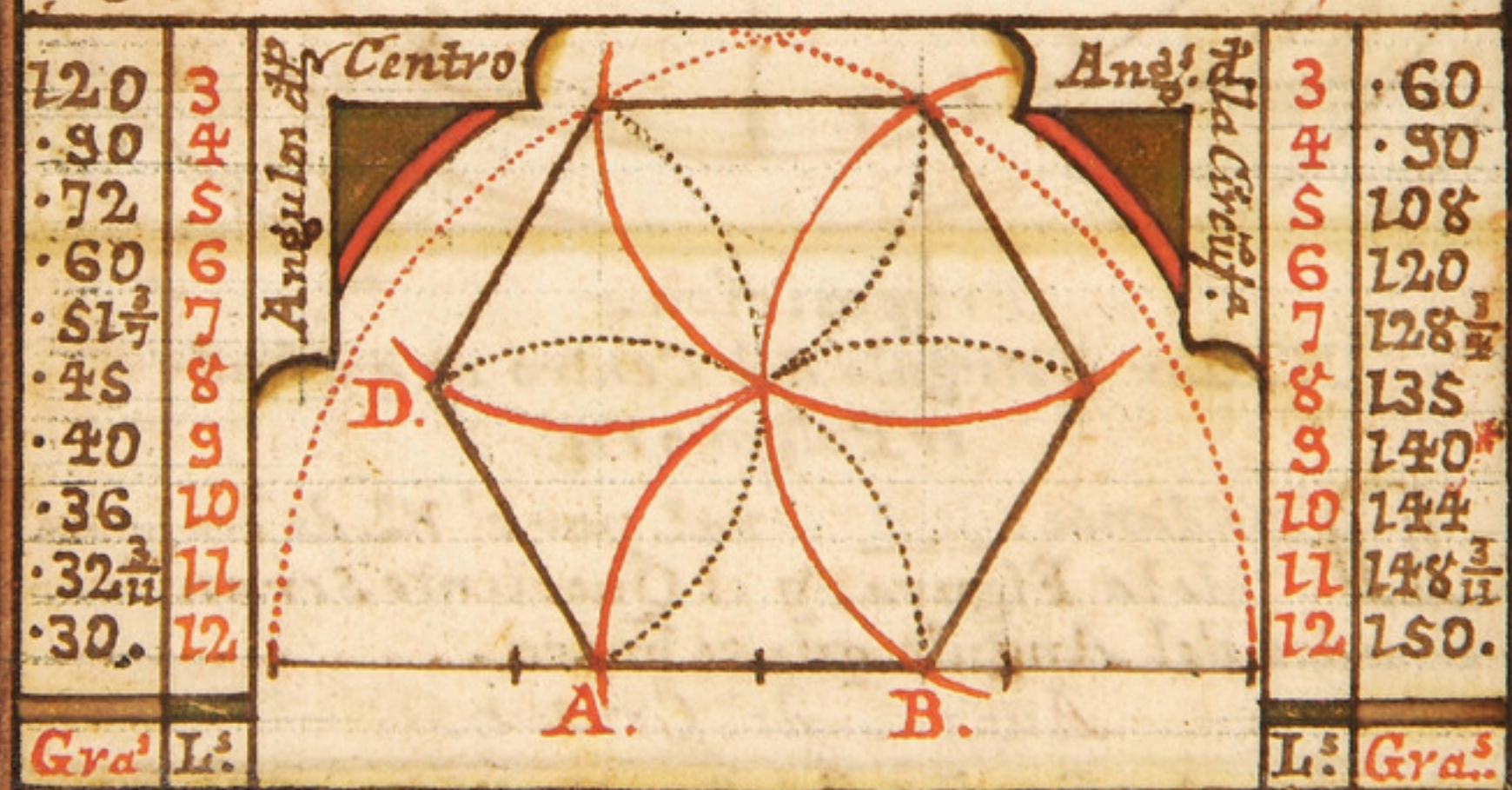
REstese el Angulo del Centro de: 180:, y lo que saliere sera el Angulo de la Circunferencia... Angulos d'la Circunferēcia..

3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:
60:	90:	108:	120:	128 3/4:	135:	140:	144:	148 3/11:	150:

Proposicion. 4.a

Dado un lado del Polîgono perfeccionarle enteramente.

SEa dada la linea A.B. sobre la qual se ha de hacer el Polígono exagono, sirviendo ella de lado. Tomese la distancia A.B, y tirese el Arco B.D. de manera, q.ᵗ desde B, hasta D. haya tantos Grados, quantos tiene el Angulo de la Circunferēcia; y A.D. serâ el otro lado. Hagase en D. lo mismo q.ᵗ se ha explicado, y quedara assî formado el Polígono.....



Para tomar los Gados, busca la Pa. 79

restar en el [illegible] de 32 quito 3, quedan 29; q.
pongo: y voy a los minutos, y por no [illegible] ser
menor la partida de arriba, [illegible] de
las 24 hrs en dicho pida, p.a poder hacer la resta
riendo: d. 44 a 60 dan 16, y 20, los 36 q. pon-
go, y si no digo: de 32 quito 44, quedan 8, q.e
le sumo a las horas, y pongo una ra-
ya p.a poder la resta de los minutos, q. de restar
q.e, y por eso es la pida d. arriba menor q. la de
abajo tomo un dia d. las sigte. p.a poder hacer la
resta, y digo d. 13 a 24, [illegible] d. arriba 12,
digo: de 13 quito 13, quedan 0, q. pongo
los q. pongo 13 passo a los dias, y agregando dia
partida de abajo el dia q. tomé p.a hacer la resta
de las horas, digo: de 57 quito 30, me quedan: 27,
q. pongo; con q. sabemos ser la edad media de la Lu-
na, ó el tiempo corrido desde el nobilunio medio
inmediato precedente 27 dias 12 horas 36 mi-
nutos, y 27 segundos.

Procedo ahora al calculo sabido dicho, en esta forma:

	Ds	Hs	Ms	IIs
Part.a prox.a ma.r d. l.s rebolu.es	59	01	28	06
Suma hallada, q.e se resta del modo dicho	57	01	20	32
Tiẽpo dado q.e se añ.e segũ lo dicho	01	3	12	20
Tiempo d. medio novil.io (Suma)	3	3	19	54

Con q.e saco ser el medio novil.io d. Enero d. año de 1753 dia 3. a las 3. 19½. 54II. tiempo igual astronomico q.e reducido á civil ó aparente es: Dia 2 de Enero á las 3. 19½ y 54II Seg.os d. la tarde.

Pasa á 75.

Sabido ya

Y.a Al eball te us alpirta, te-arto revi eball, et af. seunevi: auvenu. . . . . .

Y.a Solu socitampis edi ednodi atse al eball et esamus odota; et ed-tal-musat, af. seunevi, ett.a

Los 9.a Nos:

Compuestos, y ajustados por el Alfabeto, y con sus Nos, sencillos, ô figuras, ya por su orden, ya por las Trips y saltos; etta:

1	•1	•3	3	4	31	•9	9	7.	61	15	6
2	•2	•6	6	5	32	12	3	8	62	18	9
3	•3	•9	9	6	33	15	6	9	63	21	3
4	•4	12	3	7.	34	18	9	1	64	•6	6
5	•5	15	6	8	35	21	3	2	65	•9	9
6	•6	18	9	9	36	24	6	3	66	12	3
7.	•7.	21	3	1	37.	•9	9	4	67.	15	6
8	•8	24	6	2	38	12	3	5	68	18	9
9	•9	27.	9	3	39	15	6	6	69	21	3
1	10	•2	2	4	40	•8	8	7.	70	14	5
2	11	•5	5	5	41	11	2	8	71	17.	8
3	12	•8	8	6	42	14	5	9	72	20	2
4	13	11	2	7.	43	17.	8	1	73	•5	5
5	14	14	5	8	44	20	2	2	74	•8	8
6	15	17.	8	9	45	23	5	3	75	11	2
7.	16	20	2	1	46	•8	8	4	76	14	5
8	17.	23	5	2	47.	11	2	5	77.	17.	8
9	18	26	8	3	48	14	5	6	78	20	2
1	19	•2	2	4	49	17.	8	7.	79	23	5
2	20	•4	4	5	50	10	1	8	80	16	7.
3	21	•7.	7.	6	51	13	4	9	81	19	1
4	22	10	1	7.	52	16	7.	1	82	•4	4
5	23	13	4	8	53	19	1	2	83	•7.	7.
6	24	16	7.	9	54	22	4	3	84	10	1
7.	25	19	1	1	55	•7.	7.	4	85	13	4
8	26	22	4	2	56	10	1	5	86	16	7.
9	27.	25	7.	3	57.	13	4	6	87.	19	1
1	28	10	1	4	58	16	7.	7.	88	22	4
2	29	13	4	5	59	19	1	8	89	25	7.
3	30	•6	6	6	60	12	3	9	90	27.	9

Pre Loo.ª		Extrahe Synop.ª		Vsq.ª Tempticia					
108	5	144	9	180	3	1	253	33	6
109		145		181		2	254	66	7
110		146		182		3	255	93	3
111		147		183		4	256	3	23
112		148		184		5	257	22	2
113		149		185		6	258	36	3
114		150		186		7	259	69	6
115		151		187		8	260	96	6
116		152		188		9	261	6	05
117		153	9	189	4	10	262	25	7
118		154		190		11	263	37	3
119		155		191		12	264	63	2
120		156		192		13	265	93	5
121		157		193		14	266	3	03
122		158		194		15	267	28	1
123		159		195		16	268	57	6
124		160		196		17	269	86	5
125		161		197		18	270	3	05
126	2	162	9	198	2	19	271	3	03
127		163		199		20	272		
128		164		200		21	273		
129		165		201		22	274		
130		166		202		23	275	66	
131		167		203		24	276	3	23
132		168		204		25	277		
133		169		205		26	278	53	3
134		170		206		27	279	63	2
135	3	171	3	207	3	28	280	93	2
136		172		208		29	281	3	
137		173		209		30	282		
138		174		210		31	283	33	6
139		175		211		32	284	56	6
140		176		212		33	285	66	3
141		177		213		34	286	3	03
142		178		215		35	287		
143		179		216		36			

11	2								
42	6								
76	4								
4									
14	9								
45									
73									
7									
17									
46									
73	4								
3									
3	2	3	9						

9. Siendo perfecto mi esmero; porq. el Loto está Sin-Cero?

HAllâda la Llave, bûsca ê I. 64: la ☉ª. y de todo su inferior, pr. abcerdeus forma su Nº pª Suma; VGª.

¶ Luego despª añade pª 2ª partida lo qª a deuqº abirraio y formada su total Summa, se corta ô quita el Nº de mano drecha, y con los dos primeros buscâda en: 64: late fª ☉ª. VGª el: 10: y en: 0: sencillo, ô en: 22: hallaras: 1 Nº pª ettª.

I.....	55.
drª abº...	28
drª arrª.	29
izqª abº...	58
izqª arrª..	59
Sª totl.	1719.
ô 7.-	ô 22.-.

Segun el Mapa dt. Mdª; y Segun Argolio Valenenciaes

de Latitud.. de —	39.	Gradsª.	31.	minos.	30.	Sªs.
Longitud.— .	22	Grsª.	00.	minsª	30.	Sªs.

¶ Mira Como se producen las: 3:- Triplas, segû las: 9:- Tablas Sympaticas. Quęre mysterium.

36	39	33	39	33	36	33	36	39	15	18	12	18	12	15
69	63	66	63	66	69	66	69	63	46	49	43	49	43	46
96	99	93	99	93	96	93	96	99	71	74	77	74	77	71
6	9	3	9	3	6	3	6	9	8	2	5	2	5	8
1ª Tabª.			2ª.			3ª.			4ª.			5ª.		

12	15	18	27	21	24	21	24	27	24	27	21	3	1	2
43	46	49	59	53	56	53	56	59	56	59	53	6	4	5
77	71	74	85	88	82	88	82	85	82	85	88	9	7.	8
5	8	2	4	7.	1	7	1	4	1	4	7.	18	12	15
6ª.			7ª..			8ª.			9.			045.0		

Observa el: porqª van assi?

Altur.ª dt. Polo.

Vetro Pad Pm 64. I.

Vetro gª caret modo

Orepu adoti nisa exacnei insu algera...
Arimeo aliu anigapai =: H.B.

LÁstima causa el ver lo mucho q. se emple=
an los Homb.s en sacar v.s N.os q. quieren
Juguar, p.r las: 9. T.s. S.s. siendo Superfluo tan
to es mero: [bravo] de juicio, y discurso: [illegible]
en tanto trabajo. Y advierto al autor d. ellas;
q. solo en una T.a. podia aver explicado: [illegible]
sus fatigados Sudores; q. es lo q. yo, aora, HB:
pretendo p.a escusar los mal emplados ratos,
con methodo mas facil, y q. se propor.na mas a
la Suerte [buena]:- El principio de dho metho=
do se funda en: 3: llaves; pues no hay necesidad
d. v.: 90: y son; La prim.a: 1: 2: 3:, la seg.da: 4: 5:
6:: la ter.a: 7: 8: 9:: v.s iguales: 3: ll.s producen un
mismo N.o, p.r el: f.: 9.:: Por esta regla va forma
da mi T.a. S.a-: HB: d. la q. se indagan los N.os;
Pero; con la advertencia, q. v.: 9: 9.s- son el fun=
dam.o de dha indag.n: P.a cuya intelig.a se pone
al frontisp.o d. la T.a. y sin ellos, sepa el Juguador
q. no podra deducir cosa alguna: sel exemplo en
1763; a: 10: d. Dec.e. p.r suma d. ext.n. fue llave
p.a ext.n dt: 28: d. enero: 1764: el: 81; q. es: 9; pues
el: 99: regula dha ext.n d. en.o; y assi en v.s demas
Notese; q. v. N.os, principalm.e reguladores; a sa=
ber: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9: Son producidos: 3. veces; y
d. aqui se sacara mucha luz p.a el intento;

Quare non profers: ergo N.n d.r.

P.r ola.

0	0	9	18. 6	27 7	36 6	45. 5	54. 4	63. 3	
0	1	8	17. 5	26. 4	35. 3	44. 2	53. 1	62. 9	
0	2	7.	16. 2	25. 1	34. 9	43. 8	52. 7	61. 6	
	3	6	15. 8	24. 7	33. 6	42. 5	51. 4	60. 3	
0	4	5	14. 5	23. 4	32. 3	41. 2	50. 1	59. 1	
0	5	4	13. 2	22. 1	31. 9	40. 8	49. 8	58 7	
0	6	3	12. 8	21. 7	30. 6	39. 6	48. 5	57. 4	
0	7.	2	11. 5	20. 4	29. 4	38. 3	47. 2	56. 1	
0	8	1	10. 2	19. 2	28. 1	37. 9	46. 8	55. 7	

0	9	27.	26	22	25	19	24	16	23	13	22	10	21	·7
8	8	24	23	13	22	10	21	·7	20	·4	19	11	18	26
7.	7.	21	20	·4	19	11	18	26	17.	23	16	20	15	17
6	6	18	17.	23	16	20	15	17	14	14	13	11	12	·8
5	5	15	14	14	13	11	12	·8	11	·5	10	·2	19	11
4	4	12	11	·5	10	·2	·9	27	·8	24	17.	23	16	20
3	3	·9	·8	24	·7.	21	·6	18	15	17	14	14	13	11
2	2	·6	·5	15	·4	12	13	11	12	·8	11	·5	10	2
1	1	·3	·2	·6	11	5	10	·2	·9	27	·8	24	·7.	21

Salidas; Sin Otra Ley: A los Soldados..) D.d

612 73 1	713 84 3	774 52 7	855 47 5	486 35 8	488 37 1
20	26	32	28	304	301

72.2	81.1	90.9	99.9	1	0	8	·3	27.	24
71.8	80.7	89.7	98.6	2	0	7.	·6	24	21
70.5	79.5	88.4	97.3	3	0	6	·9	21	18
69.3	78.2	87.1	96.9	4	0	5	12	18	15
68.9	77.8	86.7	95.6	5	0	4	15	15	12
67.6	76.5	85.4	94.3	6	0	3	18	12	·9
66.3	75.2	84.1	93.9	7	0	2	21	·9	·6
65.9	74.8	83.7	92.6	8	0	1	24	·6	·3
64.6	73.5	82.4	91.3	9	0	0	27	·3	00

20	·4	19	11	18	26	36	24	3	0	24	8	0	9
17.	23	16	20	25	19	24	16	6	0	21	7.	0	8
14	14	23	13	22	10	21	·7	9	0	18	6	0	7.
21	·7	20	·4	19	11	18	26	12	0	15	5	0	6
18	26	17	23	16	20	15	17	15	0	12	4	0	5
15	17	14	14	13	11	12	·8	18	0	9	3	0	4
12	·8	11	·5	10	·2	·9	27	21	0	6	2	0	3
·9	27	·8	24	·7.	21	·6	18	24	0	3	1	0	2
·6	18	·5	15	·4	12	·3	·9	27	18	45	0	0	1

Es esta. **Regla manuscrita, y es** Copiada

Para inscrivir en un Circulo qualquier del Padre: Poligono regular. Dr. V.e Tosca

Proposicion. — 1.a

PRim.o — En el Circulo A.B.C., tirados los dos Diametros A.C., B.E., la linea B.C. será el lado del Quadrado. Tírese la linea L.F., y será el lado del Heptagono Divídase el arco B.C. por medio, en K. será C.K. Lado del Octagono. Divídase el Semidiametro E.C. por medio, en L, y desde L. con la abertura L.B. tírese el arco B.M. la linea B.M. será el lado del Pentagono; passado á B.Z.; Divídase el arco B.Z. por medio en O. y será Z.O. el lado del Desagono. Tírese la linea F.A., y E.Y. — será el lado de la figura de: 11. lados . . . . .

Tírese la linea F.L. perpendicular á A.B. Tírese B.L, y E.Q. sera el lado de la figura de: 9. lados. El Semidiametro E.C. passado á C.F. es la del Exagono. Partase el arco F.C. por medio en G. y C.G. será el lado de la figura de: 12. lados; F.A. sera el lado del Triangulo aquilatero . . . Estos, y los demas lados de otras Figuras, mejor es sacarles por ; Supuesto, que sabido el Angulo del Centro, se sabe, que la Subtensa de su arco, es el lado de la Figura . . . . . .

Observa el Exemplar siguiente, que lo demuestra.

1	13	9	27	25	15	11	5	15	17	23	13	11	5	15	17
2	6	18	26	22	10	2	6	18	26	22	10	2	6	18	26
3	9	27	25	13	11	5	15	17	23	13	11	5	15	17	23
4	12	8	24	16	20	4	12	8	24	16	20	4	12	8	24
5	15	17	23	13	11	5	15	17	23	13	11	5	15	17	23
6	18	26	22	10	2	6	18	26	22	10	2	6	18	26	22
7	21	7	21	7	21	7	21	7	21	7	21	7	21	7	21
8	24	16	22	8	12	8	24	16	20	4	12	8	24	16	20
9	27	25	13	11	5	15	17	23	13	11	5	15	17	23	11
10	2	6	18	26	22	10	2	6	18	26	22	10	2	6	18
11	5	15	17	23	13	11	5	15	17	23	13	11	5	15	17
12	8	24	16	20	4	12	8	24	16	20	4	12	8	24	16
13	11	5	15	17	23	13	11	5	15	17	23	13	11	5	15
14	14			14				14				14			14
15	17	23	13	11	5	15	17	23	13	11	5	15	17	23	13
16	20	4	12	8	24	16	20	4	12	8	24	16	20	4	12
17	23	13	11	5	15	17	23	13	11	5	15	17	23	13	11
18	26	22	10	2	6	18	26	22	10	2	6	18	26	22	10
19	11	5	15	17	23	13	11	5	15	17	23	13	11	5	15
20	4	12	8	24	16	20	4	12	8	24	16	20	4	12	8
21	7	21	7	21	7	21	7	21	7	21	7	21	7	21	7
22	10	2	6	18	26	22	10	2	6	18	26	22	10	2	6
23	13	11	5	15	17	23	13	11	5	15	17	23	13	11	5
24	16	20	4	12	8	24	16	20	4	12	8	24	16	20	4
25	19	11	5	15	17	23	13	11	5	15	17	23	13	11	5
26	22	10	2	6	18	26	22	10	2	6	18	26	22	10	2
27	25	19	11	5	15	17	23	13	11	5	15	17	23	13	11

28	28	2	6	18	26	22	6	18	26	22	18	2			
29	18	11	5	15	23	13	11	5	15	17	23				
30	6	18	26	22	10	2	6	18	26	22	10	2			
31	5	27	25	13	2	6	18	26	22	10	2	6			
32	12	8	24	16	20	4	12	8	24	16	20	4			
33	15	17	23	13	11	4	6	18	26	22	10	2			

G. Annuus motus terrestris orbis circum Solem.

Por pura receacion
Se descrive esta Figura,
Que, si admite conjetura,
No cabe en ella assercion.

Modo de hallar el Novilunio, ô Plenilunio, y edad media de la Luna en qualquier tiempo dado; y d. los terminos possibles d. los Eclipses de Sol, y Luna en las Conjunciones medias, p.r la sig.te T.a, y es la: XV.

REduzcase el tiempo Civil, ô vulgar dado â astronomico; tomando todo el tiempo passado, hasta el momento en q.e se desea saber la edad media de la Luna; advirtiendo, q.e el dia astronomico empieça doce horas despues q.e el dia Civil, ô vulgar; y assi: el dia prim.o astrono.co d. Enero, empieça a las: 12: d. dia q.e vulgarm.te llamâmos: primero d. Enero, y acaba â las: 12: d. dia dos d. dicho mes, y assi successivam.te. . . . . .

Convertido el tiempo en astronômico, se entrarâ en la sigui.te Tabla XV. d. las Epactas, y se tomarân de ella los dias, horas, minutos, y segundos correspondientes a la raiz, años, y messes propuestos, y agregando los dias, horas, minutos, y segundos dados â lo dicho, se juntarâ todo en una suma, la q.e si fuere menor q.e una revolucion, serâ la edad media de la Luna; pero, si fuere mayor, restese de ella la partida proxima menor d. las revoluciones de las Escigias, q.e se hallan en la Tabla XVI, q.e sigue, y el residuo serâ la edad media de la Luna, o el tiempo corrido desde el novilunio medio immediato precedente; y si la misma suma arriba hallada se resta d. tiempo proximo mayor de las revoluciones de las Escigias, el residuo serâ el tiempo q.e falta hasta el novilun.o medio imediato siguiente: y assi en los plenilunios . . .

EXEMPLO:

QUiero saber el dia: 2: d. Enero d. año: 1753 â las: 3:, 12: minutos, y: 20: segun.s d. la tarde, quanta sera la edad media de la Luna, y q.do sera el medio novilunio de dho mes? — Procediendo segun lo explicado reduzco el tiempo Civil â astro-

nomico

nomico completo, y será: año de: 1752; 1: día, 3: horas, 12: minutos, y 20-segundos, con lo q? voy á la siguiente Tabla, y pongo lo q? en ella encuentro, en la forma siguiente:

	Ds.	Hs.	Ms.	IIs.
Raiz d. los novilunios, año d. 1700	21	13	29	34
Año d. 40	21	21	18	20
Año d. 12	12	11	20	18
Dias, horas, min.os, y seg.dos dados..	1	3	12	20
Suma d. todo.....	57.	01	20	32

Sûmase esto, empezando por la mano drecha, q? son los segundos, en esta forma:— 4, y 8. son 12, pongo el 2, y llevo una decena, q? agrego a las otras diciendo: 1, y 3. son 4, y 2. son 6, y 1; 7, y 2-9 decenas de seg.s; y, por qto. 6 decenas de seg.s, ô 60. seg.s, q? es lo mismo, hacen un minuto, quitolos, y me quedan: 30; q? con los dos q? puse antes, hacen: 32; paßo â los minutos, contando prim.o el q? llevo de los seg.s, y digo: 1, y 9. son 10, y 8, son 18, y 2; 20, pongo un: 0, y llevo dos decenas de minutos, q? agrego â las siguie.s en esta forma: 2, y 2. son 4, y 1, son 5, y 2 son 7., y 1, son 8. decenas, ñ ochenta, y quitando: 60; q? hacen una hora, quedan 20, q? pongo.— Paßo â las horas, contando primero la que llevo d. los min.s, y digo: 1, y 3. son 4, y 1: 5, y 1. 6, y 3: 9, y reteniendo este 9 en la memoria, prosigo, diciendo: 1, y 2: 3, y 1. 4, q? con el retenido 9. son 49; y por qto. 48. horas son dos dias cabal.s, quitolas de las: 49, y queda 1, q? pongo, y llevo 2 dias q? agrego â los demas, y digo: 2, y 1, 3; y 1. 4, y 2. 6, y 1: 7., q? pongo; aora prosig.do, digo: 2, y 2: 4, y 1: 5; q? junto con el 7., hacen: 57:, co q? hallo ser la S.a. de todo: 57. dias, 1: h.a, 20: m.s, y 32. seg.s

	Ds.	Hs.	Ms.	IIs.
Suma..	57.	01	20	32
Partida.	29	12	44	03
poxima menor	27.	12	36	29

de las reboluciones; q? se

resta en.

resta en esta forma: de 32 quito 3, quedan 29, q.ᵗ pongo, y voi â los minˢ: y pᵒ. qto hallo ser menor la partida d.ᵗ arriba, tomo una hora d.ᵗ las q.ᵗ hai en dha ptida, pᵃ poder hacer la resta, diciendo: d.ᵗ 44 a 60, van 16, y 20 son 36, q.ᵗ pongo; ô sino, digo: d.ᵗ 80. quito 44, quedan 36, q.ᵗ es lo mismo vamos a las horas: y porq.ᵗ tomê una hora pᵃ hacer la resta d.ᵗ los minˢ, la hê restar aquî; y pᵒ. qto es la ptida d.ᵗ arriba menor q.ᵗ la d.ᵗ abajo, tomo un dia d.ᵗ los siguieˢ. pᵃ poder hacer la resta, y digo: d.ᵗ 13, â 24 van 11, y 1 d.ᵗ arriba, 12, o digo d.ᵗ 25. quito 13, quedan 12, q.ᵗ es lo mismo; los q.ᵗ pongo, y passo a lˢ dias; y agregando â la ptida d.ᵗ abajo el dia q.ᵗ tome pᵃ hacer la resta de lˢ horas, digo: d.ᵗ 57. quito 30, me qdan 27. q.ᵗ pongo; conq.ᵗ saco: ser la edad media de la Luna, ô el tiempo corrido desde el novilunio medio, immediato precedente: 27. dias, 12 horas, 36 minutos, y 29 segundos. . . . . .

Prosigo ahora el calculo, segun lo dicho, en esta forma. . . . . .

	Dˢ.	Hˢ.	Mˢ.	IIˢ.
Partᵃ. pxima maᵒ. d.ᵗ lˢ. reboluciões.	59	01	28	06
Suma arriba hallᵃ, q.ᵗ se resta, como dᵗᵃ	57.	01	20	32
Tiẽpo q.ᵗ falta pᵃ el medᵒ. noviluñ.	02	00	07.	34
Tiẽpo dado, q.ᵗ se añᵈᵉ, segũ lo dho..	01	3	12	20
Tiempo dᵗ medᵒ. novilᵒ. [Suma]..	3	3	19	54

Conq.ᵗ saco ser el medio novilunio d.ᵗ Enero dᵗ año 1753. el dia 3, â las 3, 19 ½, 54 ¼, tiempo igual astronomᵒ., q.ᵗ reducido â civil, o aparente, es: dia 2 d.ᵗ Enero a las 3, 19 minˢ, y 54. segˢ. d.ᵗ la tarde.

Sabido un novilunio, facilmᵉ. se sabra el

quarto cre-

Busca el ñ Pᵃˢ: 94.

quarto creciente, el plenilunio, el quarto menguãte, y el novil.io. siguiente; y assi successivam.e todos los demas aspectos; pues si se quiere saber el plenilunio sigui.e, se añade media rebolucion; si el quarto creciente la quarta parte; y si el otro novilunio, una rebolucion. . . . . .

EXEMPLO del sigui.e novilunio de Febrero..

Novilunio de Enero sabido....	3	3	19	54
Una rebolucn. cõpl.a, q. se añade..	29	12	44	03
..... Suma de todo.....	32	16	03	57.

Con q. quitados 31. dias, q. trae Enero, quedan: 1. 16. horas, 3. m.s. y 57. seg.s, tiempo astronom.o, â q. es el novil.o d. Febrero, q. reducido â aparente, es el dia 1. d. Febrero â las 4, 3. m.s, y 57. seg.s d. la mañ.a.

EXEMPLO dt. plenilunio de Enero.

Novilunio de Enero, sabido....	3	3	19	54
Media rebolucion, q. se añade..	14	13	22	01
Tiempo dt. plenil.io.; [Suma]....	17.	16	41	55

Que reducido â apa- - - - - - - rente, saco ser el plenilunio d. Enero, dia 18 d. Enero â las 4, 41. m.s, y 55. seg.s d. la mañana.. Para saber los quartos, se añadira: 7. dias, 9. horas 11 m.s, y 1. seg.s: y assi successivam.e se iràn añadiendo rebolucionesy sacando todas l.s Lunas llenas, y vacias del año. . . . . .

Para saber si la lunacion serà eclíptica, ô no, y saber qto. sera su eclipse, vër su calculo ê la Pag.a: 106. dt. Caput; y aora, nota: q. siempre q. la L.a enlos novil.os diste dt. nôdo menos d. 20. gr.s; y 17. m.s es possible eclipse d. Sol; y d. la L.a, siempre q. diste menos d. 15 gr.s, y 12. min.s. . . . .

En las 2.s Tablas sigui.es se vê clara esta doctrina

Tabla XV. de las Epactas p.a los novil.os, y plenilun.s

	d.s	h.s	m.s	s.s
Año Gregoriano d. 1700. Raiz d. nov.os	21	13	29	34
Año Gregor.o Raiz d. plen.s 1700, y, ett.a	06	19	07.	33

En los meßes del año comun..	d.s	h.s	m.s	s.s
Enero..	01	11	15	57.
Febrero	29	11	15	57.
Marzo.	01	09	47.	50
Abril..	01	21	03	47.
Maio...	03	08	19	40
Junio...	03	19	35	41
Julio....	05	06	51	38
Agosto..	06	18	07.	35
Setiemb.e	07.	05	23	31
Octubre.	08	16	39	28
Noviem.e	09	03	55	25
Deciem.e	10	15	11	22

En el año Bisiesto despues de Febrero, añadese un dia.

Años.		d.s	h.s	m.s	s.s
	11	0	20	08	55
B.	12	12	11	20	18
	13	23	02	31	40
	14	4	04	59	00
	15	14	20	11	23
B.	16	26	11	21	45
	17.	7.	13	49	05
	18	18	5	00	28
	19	28	20	11	51
B.	20	10	22	39	10
B.	40	21	21	18	20
B.	60	3	7.	13	27.
B.	80	14	5	52	37.
B.	100	25	4	31	46
B.	200	20	20	19	29
	300	16	12	7.	12
	400	12	3	54	55
	500	7.	19	42	38
	1000	15	15	25	16

Prosiguen las Epactas e años expansos de la Tabla XV..

Años		d.s	h.s	m.s	s.s
	1.	10	15	11	22
	2.	21	06	22	45
	3.	02	08	50	04
B.	4.	14	0	01	27.
	5.	24	12	12	49
	6.	05	17.	40	09
	7.	16	08	51	31
B.	8.	28	0	02	54
	9	09	02	30	13
	10	19	17.	41	36

Nota: Las partidas q.e no estan puestas, unidas, y juntadas dan la s.a V.e al fin.

Tabla XVI.

Tabla XVI.
De las reboluciones d.l.s Escigias

Orden	d.s	h.s	m.s	s.s	t.s
I	29	12	44	03	11
II	59	01	28	06	22
III	88	14	12	09	33
IV	118	02	56	12	43
V	147.	15	40	15	54
VI	177.	04	24	19	05
VII	206	17.	08	22	16
VIII	236	05	32	25	27.
IX	265	18	36	28	38
X	295	07.	20	31	48
XI	324	20	04	34	59
XII	354	08	48	38	10
XIII	383	21	32	41	21
XIV	413	10	16	44	32
XV	442	23	00	47.	43
XVI	472	14	44	50	54
XVII	502	00	28	54	05
XVIII	531	13	12	57.	16
XIX	561	01	57.	00	27.
XX	590	14	41	03	38

Nota.

El modo de calcular los Planetas, y la Cabeza, y Cola del Dragon, está mas adelante; mira las Pag.as: 92.; 93.: y, etc.a, hasta la: 107.: &c.

Nota mas:

En la Pag: 108. de latitudes; &c faltan las siguientes: havidas de este modo:— Sed age caute, et tuta inquire...

Descripcion antigua Madrid tiene de							
Latitud	40.	Grad.s	46.	Min.os	00.	Seg.dos	14. 30.
Longitud	18.	Grad.s	20.	Min.os	00.	Seg.dos	
Latitud d. Val.a	39.	Gr.s	31.	min.os	00.	S.s	30.
Longitud. Val.a	22.	Gr.s	00.	min.os	00.	S.s	30

Descripcion moderna Madrid tiene de							
Latitud	40.	Grad.s	26.	Min.os	00	Seg.dos	45
Longitud	14.	Grad.s	30.	min.os	00.	S.s	30.
Latitud de Val.a	39.	Gr.s 39.	30.	min.os	00.	S.s	55.
Longitud d. Val.a	17.	Gr.s 24.	30.	min.os	00.	S.s	55

Pero: busca lo Cierto con toda Seguridad.

Sed: neque constat, omnino Pro-: 11.s Gr.

Madrid Argolio. 109

Fira p.a ls. 390 Gr.os; malescrita. Mira Pag.a. 192

Prodes nec quid; sed solo

Et rudè compacta vadis !— perge

Regla para la Luna

Sabida la hora en q.e sale el Sol cada mes; y en q.e Signo anda el dia ú hor.a q.e buscas, Cuenta las horas q.e van des.de el orto d.l Sol hasta la h.a en q.e lo buscas; y por cada dos horas q.e hâlles [incluido el del Sol,] ca.da dos horas de Sol haran un Signo p.a los corridos p.r la Luna; si de las horas d.l Sol p.r desiguales restare un dispâr, tamb.n vale por un Signo, et.a.

Y si quieres el valor d.l lados p.a poliq.d. P.a 67.

Ecce t: Ut: Sadinuo salai selpimoe edai eveunu.

Sencillos	6.	9.	3.	9	3.	6.	3.	6.	9.	5.	8.	2.
	41	47	14	71	17	74	11	77	[illegible]	[illegible]	27	84
	52	58	25	82	28	85	22	88	55	[illegible]	38	95
	63	69	36	93	39	96	33	99	66	[illegible]	[illegible]	16
	74	71	77	14	41	47	44	11	17	64	[illegible]	57
	85	82	88	25	52	58	55	22	28	75	62	8
	96	93	99	36	63	69	66	33	39	86	73	[illegible]
	17	44	11	47	14	71	77	74	41	97	24	8
	28	55	22	58	25	82	88	85	52	18	35	9
	39	66	33	69	36	93	99	96	63	29	46	13
	11	77	44	71	47	14	41	17	74	81	57	24
	22	88	55	82	58	25	52	28	85	92	68	35
	33	99	66	93	69	36	63	39	96	13	79	46
	44	11	77	14	71	47	74	41	17	24	81	57
	55	22	28	25	82	88	85	52	58	35	92	9[illegible]
	66	33	39	36	93	99	96	63	69	46	13	1[illegible]
	77	44	41	47	14	11	17	74	71	57	24	2[illegible]
	88	85	52	58	55	22	28	25	82	68	65	32
	99	96	63	69	66	33	39	36	93	79	76	43
	11	17	74	71	77	44	41	47	14	81	87	54
	52	28	85	22	88	55	82	58	25	32	98	65
	63	39	96	33	99	66	93	69	36	43	19	76
	74	41	17	44	11	77	14	71	47	54	21	87
	85	52	28	55	22	88	25	82	58	65	32	98
	96	63	69	66	33	39	36	93	99	76	43	49
	17	74	71	77	44	41	47	14	11	87	54	51
	28	85	82	88	55	52	58	25	22	98	65	62
	39	36	93	99	96	63	69	66	33	19	16	73
	41	47	14	11	17	74	71	77	44	21	27	84
	52	58	25	22	28	85	82	88	55	32	38	95
	93	69	36	63	39	96	33	99	66	73	49	16
	14	71	47	74	41	17	44	11	77	84	51	27
	25	82	58	85	52	28	55	22	88	95	62	38
	36	93	69	96	63	39	66	33	99	16	73	49
	3.			6.			9.			2.		
	1			2			3			4		

Estas figuras así unidas resultan en las nueve Tablas Sympas. de figuras simples q̃ dan los: 99. nos; juntos con sus colaterales de. enfrente; a que llaman a ojos ciegos: Ts. Symp.as - Mas: Quare - ?

Nota: cotejal. p.r el: 9, p.r igualac.n, o diferencias ..

8.	2.	5.	2.	5.	8.	7.	1	4.	1.	4.	7.	4.	7.	1.
61	87	54	91	57	24	51	67	34	81	37	94	21	97	64
72	98	65	12	68	35	62	78	45	92	48	15	32	18	75
83	19	76	23	79	46	73	89	56	13	59	26	43	29	86
94	21	27	34	81	87	84	91	97	24	61	67	54	31	37
15	32	38	45	92	98	95	12	18	35	72	78	65	42	48
26	43	49	56	13	19	16	23	29	46	83	89	76	53	59
37	84	51	67	54	21	27	64	31	57	34	91	87	94	61
48	95	62	78	65	32	38	75	42	68	45	12	98	15	72
59	16	73	89	76	43	49	86	53	79	56	23	19	26	83
51	27	84	21	87	54	31	97	64	91	67	34	61	37	94
62	38	95	32	98	65	42	18	75	12	78	45	72	48	15
73	49	16	43	19	76	53	29	86	23	89	56	83	59	26
84	51	27	54	21	87	64	31	97	34	91	67	94	61	37
95	62	68	65	32	38	75	42	48	45	12	18	15	72	78
16	73	79	76	43	49	86	53	59	56	23	29	26	83	89
27	84	81	87	54	51	97	64	61	67	34	31	37	94	91
38	35	92	98	95	62	18	15	72	78	75	42	48	45	12
49	46	13	19	16	73	29	26	83	89	86	53	59	56	23
51	57	24	21	27	84	31	37	94	91	97	64	61	67	34
92	68	35	62	38	95	72	48	15	42	18	75	12	78	45
13	79	46	73	49	16	83	59	26	53	29	86	23	89	56
24	81	57	84	51	27	94	61	37	64	31	97	34	91	67
35	92	68	95	62	38	15	72	48	75	42	18	45	12	78
46	13	19	16	73	79	26	83	89	86	53	59	56	23	29
57	24	21	27	84	81	37	94	91	97	64	61	67	34	31
68	35	32	38	95	92	48	15	12	18	75	72	78	45	42
79	76	43	49	46	13	59	56	23	29	26	83	89	86	53
81	87	54	51	57	24	61	67	34	31	37	94	91	97	64
92	98	65	62	68	35	72	78	45	42	48	15	12	18	75
43	19	76	13	79	46	23	89	56	83	59	26	53	29	86
54	21	87	24	81	57	34	91	67	94	61	37	64	31	97
65	32	98	35	92	68	45	12	78	15	72	48	75	42	18
76	43	19	46	13	79	56	23	89	26	83	59	86	53	29

5.	8.	4	7.	1.
5	6	7	8	89

ala Pª C: atras.

Sunamitus Xadnem.

Pª C.

82.	Hæc anxia Cupido libat Holocaùsta Joam:								
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
19.	49.	79.	29.	59.	89.	39.	69.	99.
77	51	10.19	17	84	40.49	47	27	70:79
78	62	11	18	95	41	48	38	71
7:70:79	73	12	1:10:19	16	42	4:40:49	49	72
71	84	13	11	27	43	41	51	73
72	95	14	12	38	44	42	62	74
73	16	15	13	49	45	43	73	75
74	27	16	14	51	46	44	84	76
75	38	17	15	62	47	45	95	77
76	49	18	16	73	48	46	16	78
81	92	20.29	21	35	59	51	68	80.89
82	13	21	22	46	51	52	79	81
83	24	22	23	57	52	53	81	82
84	35	23	24	68	53	54	92	83
85	46	24	25	79	54	55	13	84
86	57	25	26	81	55	56	24	85
87	68	26	27	92	56	57	35	86
88	79	27	28	13	57	58	46	87
8:80:89	81	28	2:20:29	24	58	5:50:59	57	88
·4	43	30.39	34	76	60:69	64	19	90.99
·5	54	31	35	87	61	65	21	91
·6	65	32	36	98	62	66	32	92
·7.	76	33	37	19	63	67	43	93
·8	87	34	38	21	64	68	54	94
·9	98	35	3:30:39	32	65	6:60:69	65	95
·1	19	36	31	43	66	61	76	96
·2	21	37	32	54	67	62	87	97
·3	32	38	33	65	68	63	98	98

¶ Nª Con harta satisfaccn de sí, peruade un qdm ocinoma, hijo de Huacolôa haver aquí descifrado el arcâno de las Nueve en unidad; Per, al primer trino falsea; usq? ad verticem.

Alubâgu Arebocoihicra autepreperę Lacasenacue..

1	3	5	27	29	31	33	35	57	59	63	65	61	87	89	12
2	6	28	30	32	36	60	62	66	64	86	88	90	4		15
3	1	7	29	31	33	35	37	5	59	61	63	65	67	89	18
4	2	8	30	32	34	36	38	60	6	62	64	66	68	22	21
5	1	3	9	31	33	35	37	39	61	65	63	67	69	[illegible]	24
6	2	8	10	32	34	36	38	40	62	64	66	68	87		27
7	3	5	9	11	33	35	37	39	41	63	65	67	69	85	30
8	4	6	10	12	34	36	38	40	42	64	66	68	70	72	33
9	5	7	11	13	35	37	39	41	43	65	67	69	71	73	36
10	6	8	12	14	36	38	42	44	66	68	70	72	74	55	12
11	7	9	15	13	37	39	41	43	45	67	69	71	73	4 90	15
12	8	10	14	16	38	40	42	44	46	70	72	74	76		18
13	9	11	15	17	39	41	43	45	47	71	73	75	77		21
14	10	12	16	18	42	40	44	46	48	70	72	74	76	78	24
15	11	13	17	19	41	43	45	47	49	71	73	75	77	79	27
16	12	14	18	20	42	44	46	48	50	72	74	76	78		30
17	13	15	19	21	43	45	47	49	73	75	77	79	6		33
18	14	16	20	22	44	46	48	50	52	74	76	78	80		36
19	15	17	21	23	45	47	49	51	75	77	79	81	-9-		39
20	16	18	22	24	48	52	54	76	78	80	82	84			15
21	19	23	25	47	49	51	53	55	77	79	81	83	85		18
22	18	20	24	26	48	50	54	52	56	72	78	80	82 84 86		21
23	19	21	25	27	51	53	55	57	81	83	85	87	59		24
24	20	22	26	28	52	54	56	58	80	82	84	86	88		27
25	21	23	27	29	51	53	55	57	59	81	83	85	87	89	30
26	22	28	30	24	52	54	56	58	60	82	84	86	88		33
27	1	23	25	29	53	55	57	59	83	85	87	89	-72-		36
28	2	24	26	30	32	54	56	58	84	86	88	-14-			39
29	3	25	27	31	33	55	57	59	85	87	89	39	63		42
30	2	4	26	28	32	34	56	58	86	60	88	90	72		45

113	116	119	112	115	118	114	117	111
46	49	43	45	48	42	47	41	44
3	6	9	2	5	8	4	7	1
9 2	3 7	6 5	7 8	2 6	5 3	1 4	4 1	6 6

	3	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	10
i/d	6	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	2
	9	3	15	18	21	6	9	12	15	18	21	
	6	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	20
i/d	12	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	4
	18	6	9	12	15	18	21	24	9	12	15	
	9	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	30
i/d	18	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	6
	27	18	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
	2	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	40
4	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	8
	6	14	17	20	5	8	11	14	17	20	23	
	5	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
5	10	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	1
	15	8	11	14	17	20	23	8	11	14	17	
	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	60
6	16	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3
	24	2	5	8	11	14	17	20	23	26	11	
	4	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	70
i/d	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	5
	12	10	13	16	19	22	7	10	13	16	19	
	7	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	80
i/d	14	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	7
	21	4	7	10	13	16	19	22	25	10	13	
	1	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
i/d	2	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	9
	3	16	19	4	7	10	13	16	19	22	25	

Cap. XII. d. la Cartilla Astrol.a, y Med.a d. d. Uso de las Tablas de los medios movimientos de los Planetas, y del: Caput Draconis :-: Siguense algunas advertencias antes de entrar a los Calculos....

ANtes de entrar a la practica es necessario, q. se sepa, q. estas Tablas estan arregladas p.a el Polo de Madrid, y son las q. trasladò el insigne Thomas Vicente Tósca, d. Phelipe d. la Hire, Mathem.o en Paris, y este las copiò de otro Frances.....

Los dias astrono.cos. q. se usan en estas Tab.s, empiezan en el dia vulgar, contandolos desde las doze d. dia, v.g.a: el primer dia d. Enero empieza a las: 12: de dho dia, y acaba en el dia segundo de Enero a las: 12: ; y assi mismo: el año empieza el primer dia de Enero a las: 12: del dia en punto.—.—.—.—.—.—..

La prim.a. diligencia d. Calculo, es: tomar los años, meses, dias, y horas completas, en esta forma. Quereremos calcular al Sol p.a el dia 24: d. Maio, año d. 1730: a las: 6: d. la tarde: para q. el Planeta salga calculado p.a este año, m.s, dia y hora; he de hazer completos estos años, meses, dias, y horas; assi :-: Año: 1728; dia: 23: d. Abril, hora: 6: : y de la misma suerte, q. se calc.a el Sol se hara en los demas Planetas, menos en el Caput Draconis, como dirémos adelante....

La seg.a dilg.a. ha de ser: corregir el tiempo, ô reducirlo a vulgar astrono.co, en esta forma. La correccion del tiempo, q. regular m.e se cuenta por n.os relojes, se hace, como dixe en el §. anteced.e, tomando los años, meses, dias, et.a completos, y en las horas es d. advertir, q. los As-

tronomos las cuentan, y llaman â todas, horas: post meridiem, ô: despues de medio dia; de modo q? la q? vulgarm.e se llama: las seis de la mañana, llaman los Astronomos; hora: 18: post meridiem. Y p.a mejor explicarme, vaya un exemplo, q? lo aclare todo mas. . . . . .

Yo quiero saber el lugar en q? esta el Sol, (ô otro qualquier Planêta) en el año de: 1730: â 12 de Abril, alas: 8: d. la mañana. Pues p.a saberlo, lo hê de corregir assi: Año d. 1728; dia: 11: d. Março, â las: 20: horas post meridiem, porq? p.a los Astronomos no ha entrado el dia doce hasta las: 12: d. dia y p.r esso se toman completos los años, m.s, h.s, y dias; como se verâ por la practica en adelante. . . . .

La tercera dilig.a es la correcc.n d. tiempo p.r la longitud d. los meridianos; y assi el q? usare d. estas Tablas p.a otros lugares fuera de Madrid, ha de acudir a la Tabla, y alli, con la nota A, y Q. hallarâ lo q? ha d. añadir, ô quitar d. tiempo a estos calculos, p.a q? queden arreglados â su meridiano, ô lugar, para donde se construyen. . . .

EXEMPLO.

Quiero usar d. l.s Tab.s en Salamânca, p.a calcular cierto dia â las: 8: d. la tarde: voi ala Tabla d. Lugares, q? es la T.a 3: y hallo en ella, q? â Salamânca se le añaden: 8: m.s, y: 8: seg.s conq? â las h.s 8: añado l.s 8: m.s y 8: seg.s, y queda corregido todo el tiempo; y sin mas precauciones se entrarâ a formar la hora de los calculos...

La ciencia p.a sacar estos lugares medios d. los Planetas se reduce â sumar, y restar, solo con la advertencia, d. q? van quebrados l.s n.os. Me explico:. El n.o, q? en los seg.os me passa, de: 60: es solo el q? me sirve, añadiendo uno â los min.os: porq? 60:

segun.s hacen un minuto: el N.º q.? passa de: 60.: en los minutos es el q.? me sirve, añadiendo uno â l.s gra.s; porq.? 60.: minutos cõponen un grado y el N.º q.? passa de: 30.: gra.s es el q.? me sirve, añadiendo uno â los Signos; porq.?: 30.: gra.s, hacen un Signo; y el N.º q.? me queda, quitando, ô rebajando las vezes q.? se pueda el N.º: 12.: de los Signos, es el q.? me sirve; porq.? no hai mas q.?: 12.: Sig.s: y lo mismo digo de los minutos y segundos: quantas veces pueda sacar de la suma el num.º: 60.:, tantas veces lo hê de echar fuera, llevando por cada: 60.: uno—: v.g.a si son: 120.: Seg.os. en la suma, los hê de echar fuera, y decir; llevo dos: porq.? 120.: segundos son: 2.: minutos; y assi se procede, tambien en los min.os, y en los grados; pero, en estos, solo se sacan los: 30.as, q.? haviere, y por cada: 30.:, se lleva uno; como diximos en los minutos, y seg.dos.—. La practica dará mas luz y assi, vamos â calcular al Sol p.a el dia: 12.: d.l Abril, â las: 8.: d.l la mañana, año: 1760.: y entro en la Tabla d.l el medio movimiento del Sol, que es la primera: Assi. . . . . .

☞ Lo prim.o. con el año 1700; y escrivo enfrente de el los Signos, gr.s, y mi.s, q.? me da la Tabla; despues busco el año: 59.: q.? es completo, d.l el año: 60.; y p.r no hallarle junto, tomo, primero el año: 40.; y desp.s el d.l 19.: y enfrente de cada uno escrivo lo q.? me da la Tabla. Assi q.? bajo los Signos estên los S.s, y bajo d.l los gra.s, los g.s, etc.a Tomo luego d.l las T.s el mes d.l Março, completo d.l Abril, y escrivo lo q.? de dho mes me dâ en N.os la Tabla; y por qto. el dia: 12.: no es completo, tomo el dia: 11.:; y desde el: 11.: a las: 12.: d.l dia, cuento las h.s q.? hai, hasta las: 8.: de la mañana

del día q? vulgarmte. se llama, día: 12; y hallo, q? son: 20: horas; pues entro con las 20 hs. a la Tabla y pongo los nos. q? me da, en esta forma....

	S.	G.	M.	II.
Epoca....1700...	9	10	53	26
Años..... 40...	....	....	18	20
Años..... 19...	11	29	24	21
Marzo.....	2	28	42	30
Días..... 11...	....	10	52	32
Un día, que se añade, por ser el año Bisiesto.....	....	....	59	08
Horas.....20...	....	....	49	16
	00	21	59	33

S. Vale Signo.
G. Grado.
M. Minuto.
II. Segundo.
m.m. Sol.

Esta suma se hace en esta forma: 6, y 1: 7; y 2 9; y 8: 17; y 6: 23; pongo el: 3; y llevo 2; y prosigo: 2, y 2: 4; y 2: 6; y 2: 8; y 3: 11: y 3: 14; y 1: sõ: 15; q? juntos con el: 3:, hace toda la partida: 153:; quito dos veces: 60; q? hacen: 120: y quedan: 33; q? põgo, y pr. cada: 60: q? quitê, llevo 1:; y estos: 2; los junto â la siguiente partidad. minos; porq?: 120: segdos, hacen: 2: minos.; y prosigo la suma, diciendo: 2; q? llevo, y 3: son 5; y 8: 13; y 4: 17: y 2: 19; y 2: 21; y 9: 30; y 9; son 39:; pongo el: 9:, y de: 30; llevo 3:; y prosigo, diciendo: 3:, q? llevo 3; 5: son 8; y 1: 9; y 2: 11; y 4: 15: y 5: 20; y 5; 25; y 4: 29; q? juntos con los: 9; hacen toda la partida: 299:, quito: 24; q? son: 4:: 60s; y me quedan: 59; q? pongo; y los: 240: minuts, q? hacen: 4: gras, los agrêgo â los siguientes, y prosigo, diciendo: 4: q? llevo, y 9: son 13; y 8: 21; pongo: 1; y d. 20: llevo 2:, y prosigo: 2: q? llevo, y: 1: son 3; y 2: 5; y 2: 7:, y 1: son 8; que

junto con

Prosigue la Tabla primera del medio movimiento del Sol en dias horas, minutos y segundos.

ds.	G.	M.	II.	H. M. S.	G. M. II.	M. II. T.	II. T. Q.	M. S.	M. II.	T. III.
·1		59	·8							
·2	·1	58	17.	·1	·0	·2	28	31	01	16
·3	·2	57.	25	·2	·0	·4	56	32	01	19
·4	·3	56	33	·3	·0	·7.	23	33	01	21
·5	·4	55	42	·4	·0	·9	51	34	01	24
·6	·5	54	50	·5	·0	12	19	35	01	26
·7.	·6	53	58	·6	·0	14	47.	36	01	29
·8	·7.	53	·7.	·7.	·0	17.	15	37.	01	31
·9	·8	52	15	·8	·0	19	43	38	01	34
10	·9	51	23	·9	·0	32	10	39	01	36
11	10	50	32	10	·0	24	38	40	01	39
12	11	49	40	11	·0	27.	·6	41	01	41
13	12	48	48	12	·0	29	34	42	01	44
14	13	47.	57.	13	·0	32	·2	43	01	46
15	14	47.	·5	14	·0	34	30	44	01	48
16	15	46	13	15	·0	36	57.	45	01	51
17.	16	45	22	16	·0	39	25	46	01	53
18	17.	44	30	17.	·0	31	53	47.	01	56
19	18	43	38	18	·0	44	21	48	01	58
20	19	42	47.	19	·0	56	49	49	02	01
21	20	41	55	20	·0	49	16	50	02	03
22	21	41	·3	21	·0	51	44	51	02	06
23	22	40	12	22	·0	54	12	52	02	08
24	23	39	20	23	·0	56	40	53	02	11
25	24	38	28	24	·0	59	·8	54	02	13
26	25	37.	37.	25	·1	·1	30	55	02	16
27.	26	36	45	26	·1	·4	·4	56	02	18
28	27.	35	53	27.	·1	·6	31	57.	02	20
29	28	35	·2	28	·1	·8	59	58	02	23
30	29	34	10	29	·1	11	27.	59	02	25
				30	·1	13	55	60	02	28

Tabla 2ª. del medio movimiento de la Luna en años y meßes.
Longitud desde Aries.

Raiz.	S.	G.	M.	II.	Meßes Completos	S.	G.	M.	II.
1700.	06	03	45	11	Enero..	01	18	28	06
Añs..1	04	09	23	03	Febrero.	02	27.	24	26
2	08	18	40	06	Março..	02	15	52	32
3		28	09	10	Abril...	04	21	10	02
4	05	20	42	48	Mayo..	06	09	38	08
5	10	00	05	51	Junio..	07	14	55	39
6	02	09	28	54	Julio...	09	03	23	44
7.	06	18	51	58	Agosto..	01	21	51	50
8	11	11	25	36	Setiembe..	11	27.	09	21
9	03	20	48	39	Octubre.	01	15	37.	26
10	08	00	11	42	Noviembe.	02	20	54	57.
11		09	34	46	Deciembe..	04	09	23	03
12	05	02	08	25					
13	06	11	31	27.					
14	01	20	54	31					
15	06	00	17.	35					
16	10	22	51	12					
17.	03	02	14	15					
18	07.	11	37.	18					
19	11	21	00	23					
20	04	13	34	00					
40	08	27.	08	00					
60	01	10	42	01					
80	05	24	16	01					
100	01	07.	50	01					
200	08	15	40	02					
300	06	23	30	03					
400	05	01	20	04					
500	03	09	10	05					
1000	06	18	20	10					

Nota con Torres pª la 1ª. d. la Luna; Pagª: 60.

Sacada, [como allí dize] la Suma; si no llegare a: 30., verás los q. faltan pª el: 30; y á tantos es la Conjuncion; si fuere los: 30. justos, á: 30. del mes es la Conjuncion; y si pasáre la Suma de: 30; verás quantos faltan para: 60; y á tantos será la Conjuncion q. deseas..

Pª 1ª. 60.

60. 75.

Prosigue la Tabla segunda dt. medio movimiento de la Luna en dias, horas, minutos y segundos.

					H.	G.	M.	II.			
					M.	M.	II.	T.	M.	M.	II.
ds.	S.	G	M	II.	S.	II.	T.	Q.	S.	II.	T.
01	00	13	10	35	01	00	32	56	31	17.	01
02	00	26	21	10	02	01	05	53	32	17.	34
03	01	09	31	45	03	01	38	49	33	18	07.
04	01	22	42	20	04	02	11	46	34	18	40
05	02	05	52	55	05	02	24	42	35	19	13
06	02	19	03	30	06	03	07.	39	36	19	46
07.	03	02	14	05	07.	03	50	35	37.	20	19
08	03	15	24	40	08	04	23	32	38	20	52
09	03	28	35	15	09	04	56	28	39	21	25
10	04	11	45	50	10	05	29	25	40	21	58
11	04	24	56	25	11	06	02	21	41	22	31
12	05	08	07	00	12	06	35	18	42	23	04
13	05	21	17	35	13	07.	08	14	43	23	36
14	06	04	28	10	14	07.	41	10	44	24	09
15	06	17	38	45	15	08	14	07.	45	24	42
16	07.	00	49	20	16	08	47.	03	46	25	15
17.	07.	13	59	55	17.	09	20	00	47.	25	48
18	07.	27	10	30	18	09	52	56	48	26	21
19	08	10	21	05	19	10	25	53	49	26	54
20	08	23	31	40	20	10	58	49	50	27.	27.
21	09	06	42	15	21	11	31	46	51	28	00
22	09	19	52	50	22	12	04	42	52	28	33
23	10	03	03	25	23	12	37.	39	53	29	06
24	10	16	14	00	24	13	10	35	54	29	39
25	10	29	24	36	25	13	43	32	55	30	12
26	11	12	35	11	26	14	16	28	56	30	45
27.	11	25	45	46	27.	14	49	24	57.	31	18
28	00	08	56	21	28	15	22	21	58	31	51
29	00	22	06	56	29	15	55	17.	59	32	24
30	01	05	17	31	30	16	28	14	60	32	56

Tabla 3a.

Tabla 3ª. dl. medio movim.º d. Saturno e. años y meses
Longitud desde Aries.

Raiz.	S.	G.	M.	II.	Meßes Complet.s	S.	G.	M.	II.
1700.	11	21	16	03					
1	00	12	13	29	Enero...	00	01	16	18
2	00	24	26	59	Febrero	00	01	58	34
3	01	06	40	28	Marzo..	00	03	00	52
4	01	18	55	59	Abril..	00	04	01	09
5	02	01	09	28	Mayo...	00	05	03	27.
6	02	13	22	57.	Junio...	00	06	03	44
7.	02	25	36	26	Julio....	00	07.	06	01
8	03	07.	51	57.	Agosto..	00	08	08	20
9	03	20	05	26	Setiem.e..	00	09	08	37.
10	04	02	18	55	Octubre.	00	10	10	55
11	04	14	32	24	Noviem.e..	00	11	11	12
12	04	26	47.	56	Deciem.e..	00	12	13	29
13	05	09	01	25					
14	05	21	14	54					
15	06	03	28	32					
16	06	15	43	54					
17.	06	27.	57.	23					
18	07.	10	10	52					
19	07.	22	24	21					
20	08	04	39	53					
40	04	09	19	45					
60	00	13	59	38					
80	08	18	39	31					
100	04	23	19	24					
200	09	16	38	48					
300	02	09	58	12					
400	07.	03	17.	36					
500	11	26	37.	00					
1000	11	23	14	00					

Prosigue la Tabla 3a. dl. medio movimto. de Saturno en dias, horas, minutos, y segdos.

ds.	G.	M.	II.		H. M.	M. II.	II. T.
01		2	1		1		5
02		4	1		2		10
03		6	2		3		15
04		8	2		4		20
05		10	3		5		25
06		12	04		6		30
07.		14	04		7.		35
08		16	05		8		40
09		18	05		9		45
10		20	06		10		50
11		22	07.		11		55
12		24	07.		12	1	
13		26	08		13	1	5
14		28	08		14	1	10
15		30	09		15	1	15
16		32	09		16	1	20
17.		34	10		17.	1	25
18		36	11		18	1	30
19		38	11		19	1	35
20		40	12		20	1	40
21		42	12		21	1	45
22		44	13		22	1	50
23		46	14		23	1	56
24		48	14		24	2	1
25		50	15		25	2	6
26		52	15		26	2	11
27.		54	16		27.	2	16
28		56	17.		28	2	21
29		58	17.		29	2	26
30	1		18		30	2	31

Tabla 4ª. dl. medio movimiento d. Jup.r e as., y ms. (en años y meses)
Longitud desde Aries.

Raiz.	S.	G.	M.	II.	Meßes.. Completos	S.	G.	M.	II.
1700	10	16	16	14					
1	01	0	20	32	Enero...	0	2	34	37.
2	02	0	41	04	Febrero..	0	4	54	17.
3	03	1	01	37.	Marzo...	0	7.	28	54
4	04	1	27.	08	Abril....	0	9	58	32
5	05	1	47.	40	Mayo....	0	12	33	09
6	06	2	08	12	Junio....	0	15	02	47.
7.	07.	2	28	44	Julio.....	0	17.	37.	24
8	08	2	54	16	Agosto...	0	20	12	02
9	09	3	14	48	Setiem.e..	0	22	41	40
10	10	3	35	20	Octubre.	0	25	16	17.
11	11	3	55	52	Noviem.e	0	27.	45	55
12	00	4	21	24	Deciem.e	1	0	20	32
13	01	4	41	56					
14	02	5	02	28					
15	03	5	23	00					
16	04	5	48	31					
17.	05	6	09	03					
18	06	6	29	35					
19	07.	6	50	07.					
20	08	7.	15	40					
40	04	14	31	20					
60	00	21	47.	00					
80	8	29	02	40					
100	5	06	18	20					
200	10	12	36	40					
300	3	18	55	00					
400	8	25	13	20					
500	2	01	31	40					
1000	4	03	03	20					

Prosigue la Tabla 8.a dl. medio movim.o dl. Caput en dias, horas, minutos, y seg.s.

ds	G.	M.	II.	H. M. II. M. II. T. S. T. Q.			M. II. II. T.
01		03	11				
02		06	21	1		08	31 04
03		09	32	2		16	32 04
04		12	43	3		24	33 04
05		15	53	4		32	34 04
06		19	04	5		40	35 04
07.		22	14	6		48	36 04
08		25	25	7.		56	37. 04
09		28	36	8	01	04	38 05
10		31	46	9	01	12	39 05
11		34	57.	10	01	19	40 05
12		38	08	11	01	27.	41 05
13		41	18	12	01	35	42 05
14		44	29	13	01	43	43 05
15		47.	40	14	01	51	44 05
16		50	50	15	01	59	45 05
17.		54	01	16	02	07.	46 06
18		57.	11	17.	02	15	47. 06
19	01		22	18	02	23	48 06
20	01	03	33	19	02	31	49 06
21	01	06	43	20	02	39	50 06
22	01	09	54	21	02	47.	51 06
23	01	13	05	22	02	55	52 06
24	01	16	15	23	03	03	53 07.
25	01	19	26	24	03	11	54 07.
26	01	22	37.	25	03	19	55 07.
27.	01	25	47	26	03	27.	56 07.
28	01	28	58	27.	03	35	57. 07.
29	01	32	09	28	03	45	58 07.
30	01	35	19	29	03	51	59 07.
				30	03	58	60 07.

H. M. II. Diferencia de tiempo — G. M. II. Altura de Polo

Sígueſe la Tabla 3ª. de algunos lugares, con la diferencia q? ſe ha de añadir, ô quitar al Meridiano de Madrid, y ſus alturas de Polo.....

Lugares.	Difer.ª d. tiẽpo. H.	M.	II.		Altura d. Polo. G.	M.	II.	
Alcalã d. Henares	0	1	48	Q.	40	28	0	B
Albarracin....	0	10	16	Q.	40	52	0	B
Aſtorga.....	0	10	24	A.	42	28	0	B
Avila.....	0	3	44	A.	40	45	0	B
Avêro.....	0	23	12	A.	40	39	0	B
Barcelona....	0	25	20	Q.	41	26	0	B
Braga.....	0	22	44	A.	41	33	0	B
Burgos.....	0	00	40	A.	42	26	0	B
Coimbra.....	0	22	40	A.	40	11	0	B
Hueſca.....	0	14	40	Q.	42	10	0	B
Leon en Eſpaña.	0	7.	36	A.	42	56	0	B
Lerida.....	0	10	40	Q.	41	54	0	B
Logroño.....	0	5	16	Q.	42	44	0	B
Miranda P.l....	0	12	8	A.	41	20	0	B
Manreſa.....	0	24	.	Q.	41	51	0	B
Pamplona.....	0	10	8	Q.	42	59	0	B
Perpiñan.....	0	29	12	Q.	42	58	0	B
Roma.....	1	11	52	Q.	41	50	0	B
Salamanca.....	0	8	8	A.	40	56	0	B
Salerno ẽ. Napoles.	1	22	52	Q.	40	51	0	B
Sacer, ẽ Cerdeña.	0	53	24	Q.	40	23	0	B
Segovia.....	0	1	52	A.	40	56	0	B
Segorbe.....	0	14	.	Q.	40	2	0	B
Siguenza.....	0	4	40	Q.	40	37.	0	B
Tarragona.....	0	21	44	Q.	41	8	0	B
Teruel.....	0	11	36	Q.	40	50	0	B
Tortoſa ẽ Cataluña	0	17.	52	Q.	41	6	0	B
Valencia.....	0	5	.	A.	39	55	0	B
Valladolid.....	0	4	32	A.	41	42	0	B
Zaragoza.....	0	12	40	Q.	41	48	0	B

Para alturas de Valª, y Mª: Pag.s 78. y 72. N. siguiente

E.l CAPIT.o XIV.

De las doce Casas celestes, en q.e se divide el Cielo.

ENterados ya d. el modo d. calcular los Planêtas, nos resta saber la parte mas principal, q.e es la construccion d. la figûra, para saber las Casas en q.e se hã de colocar los Planêtas. . . . . .

Dividen los Astrôlogos al Cielo en doze partes iguales, q.e llaman Casas, ô mansiônes, y les dan su principio desde el Oriente. Estas doce Casas las reparten en quatro quadrantes. el primero se divide desde el Oriente, hasta la linea meridiana, ô mêdio Cielo: este consta de tres Casas, q.e son la 11; 12; y 10.- Llamase este: quadrante orietal, vernal, masculino, pueril, y sanguineo; porq.e el influxo suyo es d. estas qualidades. el segundo quadrante empieza desde el medio Cielo, hasta el Occidente; contiene las Casas 9; 8; y 7.- Llamase meridiano, estivo, femenino, juvenil, y colerico.- el tercero contiene las Casas 6; 5; y 4; empezando desde el Occidente, hasta el: Imum Coeli; este quadrado es occidental, otoñal, masculino, melancolico, viril, frio, y seco.- El quarto se descrive desde el Imo de el Cielo, hasta el Oriente; sus Casas son la 3; 2; y 1.: es septentrional, femenino, hiemal, flemático, y senil...

De estas Casas, unas son Angulares, otras Succedentes, otras Cadentes; todo lo qual se comprehenderã mejor por su figura. . . .

F.a Succe-

Altur.s d. P.o d. Madrid, y Valencia, segun Galucio, etc.

Altura de Madrid	40.	Grad.s	.....	50.	m.s	....	etc.
Longitud.....	10.	Gr.s	.....	30.	m.s	....	etc.
Altura de Valencia	39.	Grados	———	20.	m.s	———	vtr.
Longitud.....	14.	Gr.s	———	30.	m.s	———	sed

Vade ad Pag.m 78.

78 72 Cada

F.a Succedên-

Cap.o XV.- De la construccion d.la fig.ra celeste..

LA Figura Celeste, en la qual sujetamos â nuestros ojos todo el Cielo, tienen varios modos de construirla los Autores; esto es: tienen diversos modos d. proceder, pero todos caminan â la verdad; nosotros pondremos el modo racional, y mas facil, cuya practica es la siguiente. Delineado ya el Thema Celeste, como se ha dho, p.a las Casas, reduzcase el tiempo Civil â astronomico, como qda dho: despues hemos de buscar el lugar d.l Sol en aql. dia, en q.e se forma la Figura Celeste, luego hemos d. ir a la Tabla siguien-

te d. las Casas

te d. las Casas, q. es la 10.; y entre ellas hemos de escojer la altura d. Polo d. el Lugar p.a donde se erije la Figura, en la Casa 10. hallaremos el Signo en la parte superior de la Tabla; y en la misma columna los gra.s d. Sol, y a la mano drecha, ciertas horas y minutos, q. hemos d. guardar. Estas horas: despues d. medio dia, q. hallamos en la Tabla d. las Casas, se añaden â las horas astron.cas d. aql. dia, en q. se forma la Figura; y si su agregado excede d. 24. horas, se han d. restar, ô rebajar, y las remanentes se buscan en las Colunas q. dicen: tiempo despues de medio dia, y en su derecho hallamos lo q. hemos menester, q. son los gra.s d. los Seis Signos primeros en las Cuspides d. l.s 6. Casas y las otras 6. se forman con los Sign.s opuestos.

EXEMPLO.

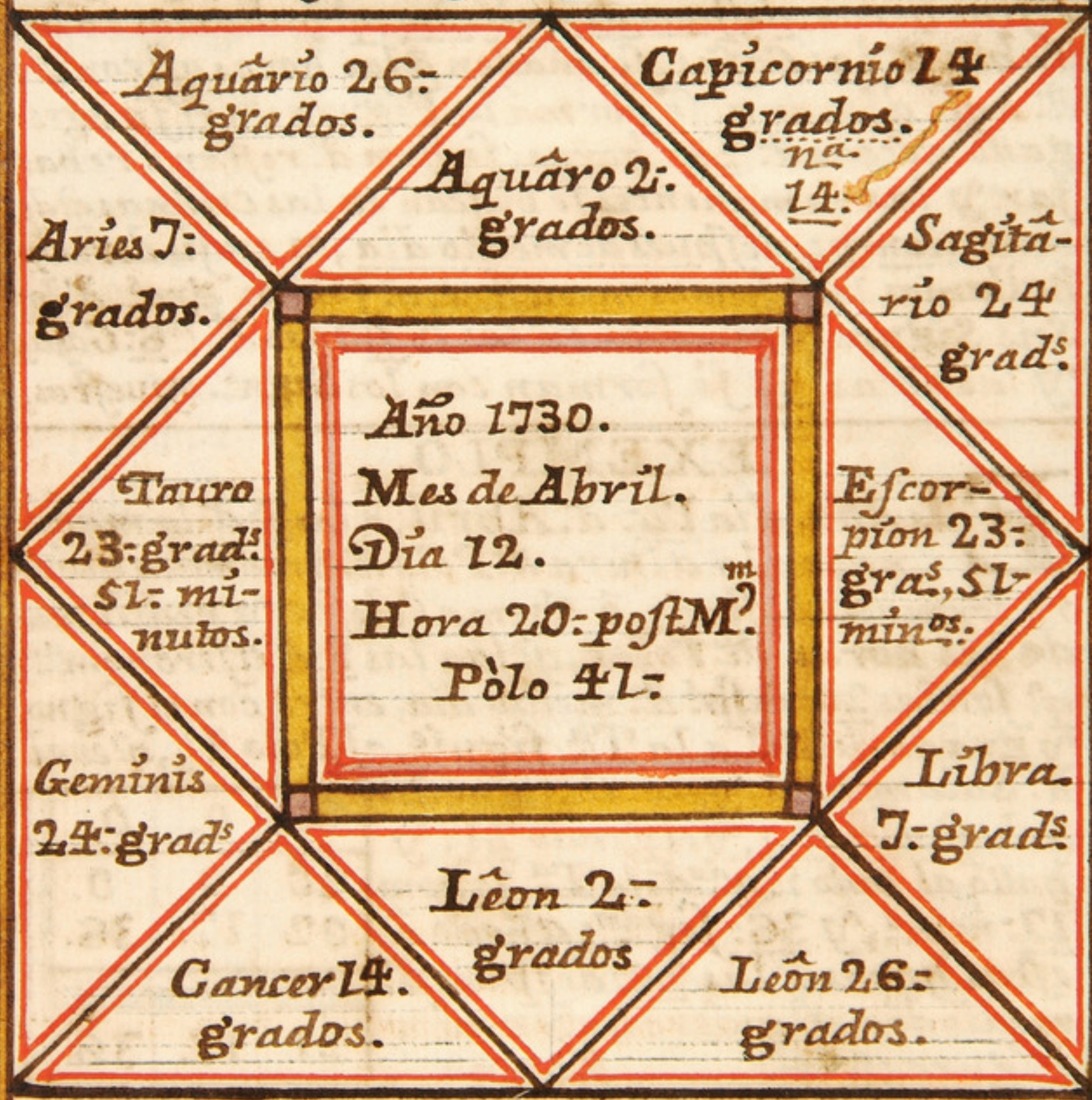
EL dho. dia 12. d. Abril, â las 8. d. la mañana, en la altura d. Polo d. Salamanca quiero formar el estado, ô thema Celeste; y reduciendo las horas d. relox, q. son las 8. â astronom.as q. son las 20. desp.s d. medio dia; entro con el signo y grado del Sol a la T.a. sigui.e al Polo 41., q. es el d. Salamanca, y con el signo d. Sol, q. es Aries, y el grado 21.; y hallo al lado izq.do d. la T.a 1. hora 17. min.s, y 36. seg.dos; añado â estas horas â las 20. despues d. medio dia, q. quiero hazer mi Figura; y me Suman

h.s	0.	0.
20	0.	0.
02	17.	36.
21	17.	36.

Con estas 21. h.s, 17. min.s, y 36. seg.dos voi â la T.a. sigui.e. â buscarlas, y las mas proximas q. encuentro son 20. h.s, 17. min.s, y 36. seg.dos; [q. qdo. no salen cabales los min.os, seg.os, hemos d. tomar las h.s, y min.os mas proximos] y en derecho d. ellas encuentro en la T.a al grado 2. d. Aqua

rio en la

rio en la Casa 10:, en la 11: el grado 26: d. mismo Aquario, en la 12: al grad. 7: d. Aries, &c. Conq. hecha la Figura, no nos falta mas q. colocarlos en sus lugares: y para llenar las otras 6: Casas, pondremos [como dixe antes] los Signos opuestos en los mismos gras. q. los otros, assi:— . . .



Y pa. q. quede completa, solo resta poner en ella los Planetas en los Signos donde salieron Calculados en las mismas Casas en q. se hallan los tales Signos:—. Y esta doctrina basta para principio d. lo q. es Astrologia; pues mi fin es: lo pri=

mero,

mero, quitar aquel horror, q. por larga, y trabajosa tienen los Me.os. á la Astrologia, y con estos principios podran los aplicados entender la confusion d. num.os, y Tab.s que tienen nuestros Libros; y.r esta Cartilla. sabran calcular qualquiera Planeta, y entendiendo las Sumas de sus medios movimientos, con facilidad, p.r otras Tablas sacaran los verdaderos . . . . . .

Si Dios nuestro Señor nos diesse vida, y salud, procurarè dar esta misma Obra mas completa; y entre tanto podran muy bien vandearse con estas noticias los aplicados, y cõ este primer estudio, y su razon natural podrà entenderlos; lo qual era antes dificultoso en nuestra España, por falta d. Maestros q. aclarassen estas noticias confussas . . . . . .

Quien quisiere saber con perfeccion esta practica, y uso de las Tablas para averiguar el estado de los Planetas, assi en su movimiento verdadero; como en el medio, busque al Segundo movil d. Argolio, ô á Francisco Juntino, comentador de Jorge Purbachio, ô á las Tablas Dânicas, ô las Alphonsinas, d. donde sacarà, sin mas principios q. los q. yo hè puesto en esta Cartilla, toda la verdad de la situacion de los Planetas: y :- . . . . . .

Siganse aora las Tablas prometidas . . . . . Tab.s 10.

Tabla 10.ª de las Casas p.ª la latitud d.ª 40. Gr.s

Sol en Aries. Tẽp.s a merid.e			10. Ari.es	11. Tau.ro	12. Gem.ini	Ascend.e Cancer.		2. Leo	3. Virgo
H.s	I.s	II.s	G.s	Gr.s	G.s	G.s	I.s	G.s	G.s
	0.	0.	0	0	19.	18.	29.	11.	03.
	3.	40.	1	10	20	19	15	12	03
	7.	20	2	11	21	20	00	12	04
	11	1	3	02	22	20	45	13	05
	14	41	4	13	23	21	30	14	06
	18	21	5	14	24	22	15	15	07.
	22	2	6	15	25	23	00	16	07.
	25	42	7.	16	26	23	44	16	08
	29	22	8	17.	27.	24	29	17.	09
	33	4	9	18	28	25	14	18	10
	36	45	10	19	29	25	58	18	11
	40	26	11	20	29	26	42	19	12
	44	8	12	21	Canc.r	27.	27.	20	13
	47.	50	13	22	1	28	11	21	13
	51	32	14	23	2	28	55	21	14
	55	14	15	24	3	29	40	22	15
	58	57.	16	25	4	0 Le.o	25	23	16
1	2	40	17.	26	5	1	09	24	17.
1	6	24	18	27.	5	1	52	24	18
1	10	8	19	28	6	2	37.	25	18
1	13	52	20	29	7.	3	22	26	19
1	17.	36	21	Gem.i	8	4	06	27.	20
1	21	21	22	1	9	4	50	27.	21
1	25	6	23	2	9	5	36	28	22
1	28	52	24	3	10	6	20	29	23
1	32	38	25	4	11	7.	05	Virg	24
1	36	25	26	5	12	7.	50	00	25
1	40	12	27.	6	13	8	35	01	25
1	44	0	28	7.	13	9	20	02	26
1	47.	48	29	8	14	10	05	03	27.
1	51	37.	30	9	15	10	50	03	28

Prosigue la Ta. 10: d. ls. Casas, pa. la latitud d. 40: Gra.

Sol en Tauro. Tep. â merid.			10. Taur	11. Gem	12. Canc	Ascend. Leo.		2. Virg	3. Virg
H	I.	II.	Gs.	Grs.	Grs.	Gs.	I.	Gs.	Gs.
01	51	37.		09	15	10	50	03	28
01	55	27.	01	10	16	11	35	04	29
01	59	17.	02	11	16	12	21	05	Libr
02	03	08	03	12	17.	13	06	06	01
02	06	59	04	13	18	13	50	07.	02
02	10	51	05	14	18	14	37.	07.	02
02	14	44	06	15	19	15	22	08	03
02	18	37.	07.	16	20	16	08	09	04
02	22	31	08	17.	21	16	54	10	05
02	26	25	09	18	22	17.	40	11	06
02	30	20	10	19	23	18	26	11	07.
02	34	16	11	20	23	19	12	12	08
02	38	13	12	21	24	19	59	13	09
02	42	11	13	22	25	20	45	14	10
02	46	09	14	23	26	21	32	15	11
02	50	08	15	24	27.	22	19	16	12
02	54	07.	16	24	27.	23	05	16	12
02	58	07.	17.	25	28	23	52	17.	13
03	02	08	18	26	29	24	41	18	14
03	06	10	19	27.	Leo.	25	28	19	15
03	10	12	20	28	01	26	16	20	16
03	14	26	21	29	02	27.	05	21	17.
03	18	19	22	Canc	02	27.	52	21	18
03	22	24	23	01	03	28	41	22	19
03	26	25	24	02	04	29	29	23	20
03	30	35	25	03	05	Virgo	17.	24	21
03	34	42	26	04	06	01	06	25	22
03	38	49	27.	05	07.	01	54	26	23
03	42	57.	28	06	07.	02	44	26	24
03	47.	06	29	07.	08	03	33	27.	25
03	15	15	30	08	09	04	22	28	26

Prosigue la Ta. 10: d. ls. Casas, pa. la latitud d. 40: Grados

Sol en Gemini Tep. â meridie			10. Gem	11. Canc	12. Leo.	Ascendte. Virgo.		2. Virg	3. Libr.
Hs.	Is.	IIs.	Gs.	Gs.	Gs.	Gs.	Is.	Gs.	Gs.
03	51	15	0	8	9	4	22	28	25
03	55	25	1	8	10	5	12	29	26
03	59	36	2	9	11	6	01	Libr	27.
04	03	48	3	10	12	6	51	01	28
04	08		4	11	12	7.	41	02	29
04	12	13	5	12	13	8	31	03	Scor
04	16	26	6	13	14	9	21	03	01
04	20	40	7.	14	15	10	12	04	02
04	24	55	8	15	16	11	03	05	03
04	29	10	9	16	17.	11	52	06	04
04	33	26	10	17.	18	12	44	07.	05
04	37.	42	11	18	18	13	34	08	06
04	41	59	12	19	19	14	26	09	07.
04	49	16	13	20	20	15	17.	10	08
04	50	34	14	21	21	16	08	10	09
04	54	52	15	22	22	17.		11	10
04	59	11	16	23	23	17.	51	12	11
05	03	30	17.	23	24	18	42	13	12
05	07.	49	18	24	25	19	34	14	13
05	12	09	19	25	25	20	26	15	14
05	16	29	20	26	26	21	17.	16	15
05	20	49	21	27.	27.	22	09	17.	16
05	25	10	22	28	28	23	01	18	16
05	29	31	23	29	29	23	53	18	17.
05	33	51	24	Leo.	Virg	24	46	19	18
05	38	22	25	1	1	25	38	20	19
05	42	33	26	2	2	26	30	21	20
05	46	55	27.	3	3	27.	23	22	21
05	51	17.	28	4	3	28	15	23	22
05	35	38	29	5	4	29	07.	24	23
06			30	6	5	Libra	30	25	24

Prosigue la.

Prosigue la Ta. 10: de Ls Casas, pr. la latitud de. 40: Grados.

Sol en Cancer. Temp. à merid			10. Canc	11. Leo	12. Virgo	Ascendete Libra.		2. Libr	3. Scor
Hs.	Is.	IIs.	Gs.	Gs.	Gs.	Gs.	Is.	Gs.	Gs.
06				06	05			25	24
06	04	22	01	07.	06		53	26	25
06	08	43	02	08	07.	01	45	27.	26
06	13	05	03	09	08	02	37.	27.	27.
06	17.	27.	04	10	09	03	29	28	28
06	21	48	05	11	10	04	21	29	29
06	26	09	06	12	11	05	13	Scor	Sagit
06	30	29	07.	13	11	06	06	01	01
06	34	50	08	14	12	06	58	02	02
06	39	11	09	14	13	07.	50	03	03
06	43	31	10	15	14	08	42	04	04
06	47.	51	11	16	15	09	33	05	05
06	52	11	12	17.	16	10	25	05	06
06	56	30	13	18	17.	11	17.	06	06
07.		49	14	19	18	12	09	07.	07.
07.	05	18	15	20	19	13		08	08
07.	09	26	16	21	20	13.	52	09	09
07.	13	44	17.	22	21	14	42	10	10
07.	18	01	18	23	21	15	33	11	11
07.	22	18	19	24	22	16	25	12	12
07.	26	34	20	25	23	17.	16	12	13
07.	30	50	21	26	24	18	07.	13	14
07.	35	05	22	27.	25	18	56	14	15
07.	39	20	23	28	26	19	47.	15	16
07.	43	34	24	29	27.	20	38	16	17.
07.	47.	47.	25	Virgo	27.	21	28	17.	18
07.	52		26	01	28	22	17.	18	19
07.	56	12	27.	02	29	23	09	18	20
08		24	28	03	Libra	23	58	19	21
08	04	32	29	04	01	24	47.	20	22
08	08	45	30	05	02	25	37.	21	22

Prosigue.

Prosigue la T.a 10: d. l.s Casas, p.a la latitud d. 40: Grados

Sol en Leo. Temp.a âmerid.			10. Leo.	11. Virgo	12. Libra	Ascend.e Libra.		2. Scor.	3. Sagit.
H.s	I.s	II.s	G.s	G.s	G.s	G.s	I.s	G.s	G.s
08	08	45		05	02	25	37.	21	22
08	12	54	01	05	03	26	27.	22	23
08	17.	03	02	06	04	27.	16	23	24
08	35	11	03	07.	04	28	05	23	25
08	25	18	04	08	05	28	54	24	26
08	29	25	05	09	06	29	42	25	27.
08	33	31	06	10	07.	Scor	30	26	28
08	37.	36	07.	11	08	01	19	27.	29
08	41	41	08	12	09	02	07.	28	Capr.
08	45	45	09	13	09	02	54	28	01
08	49	48	10	14	10	03	43	29	02
08	53	50	11	15	11	04	31	Sagit	03
08	57.	52	12	16	12	05	19	01	04
09	01	53	13	17.	13	06	06	02	05
09	05	53	14	18	14	06	53	03	06
09	09	52	15	18	14	07.	41	03	06
09	13	51	16	19	15	08	27.	04	07.
09	17.	49	17.	20	16	09	15	05	08
09	21	47.	18	21	17.	10	01	06	09
09	25	44	19	22	18	10	47.	07.	10
09	29	40	20	23	19	11	23	07.	11
09	33	35	21	24	19	12	20	08	12
09	37.	29	22	25	20	13	05	09	13
09	41	23	23	26	21	13	51	10	14
09	45	16	24	27.	22	14	37.	11	15
09	49	09	25	27.	23	15	23	12	16
09	53	01	26	28	23	16	09	12	17.
09	56	52	27.	29	23	16	53	13	18
10		42	28	Libra	25	17.	39	14	19
10	04	33	29	01	26	18	24	15	20
10	08	23	30	02	26	19	09	16	21

Prosigue.

Prosigue la Tª. 10: d. Ls Casas, pª la latitud d. 40: Grads

Sol en Capricor. Tẽpº. â meridie			10: Capri	11: Capri	12: Aquar.	Ascendẽte Aries.		2: Tau	3: Gemi
Hs.	Is.	IIs.	Gs.	Gs.	Gs.	Gs.	Is.	Gs.	Gs.
18	00	00		19	15	00	00	15	11
18	04	22	01	20	17.	01	53	16	12
18	08	43	02	21	18	03	44	18	14
18	13	5	03	22	20	05	36	19	15
18	17.	27.	04	23	21	07.	29	20	16
18	21	48	05	24	23	09	20	22	17.
18	26	9	06	25	24	11	10	23	18
18	30	29	07.	26	26	13	2	24	19
18	34	50	08	28	27.	14	52	26	20
18	39	11	09	29	29	16	40	27.	21
18	43	31	10	Aquar	Piscis	18	28	28	22
18	47.	51	11	1	02	20	16	Gem	23
18	52	11	12	02	04	22	1	01	24
18	56	30	13	03	05	23	47.	02	25
19		49	14	04	07.	25	28	03	26
19	05	8	15	06	08	27.	11	05	27.
19	26	26	16	07.	10	28	54	06	28
19	44	44	17.	08	12	Taur	34	07.	29
19	18	1	18	09	13	2	12	08	Canc
19	22	18	19	10	15	3	52	09	1
19	26	34	20	12	17.	5	28	10	2
19	30	50	21	13	18	7.	3	12	3
19	35	05	22	14	20	8	35	13	4
19	39	20	23	15	22	10	8	14	5
19	43	34	24	17.	23	11	40	15	6
19	47.	47.	25	18	25	13	10	16	7.
19	52		26	19	27.	14	40	17.	8
19	56	12	27.	20	28	16	8	18	9
20		24	28	22	Aries	17.	33	19	10
20	04	35	29	23	2	18	57.	20	11
20	08	45	30	24	4	21	21	21	12

Prosigue.

Prosigue la Ta. 10: de las Casas pa la latitud de 40: Grados

Sol en Aquario. Tep. a meridie			10: Aquar	11: Aquar	12: Aries.	Ascende. Tauro.		2: Gem	3: Canc
Hs.	Is.	IIs.	Gs.	Gs.	Gs.	Gs.	Is.	Gs.	Gs.
20	8	45		24	04	20	21	21	11
20	12	54	01	25	05	21	43	22	12
20	17.	3	02	27.	07.	23	04	23	13
20	21	11	03	28	08	24	23	24	14
20	25	18	04	29	10	25	42	25	15
20	29	25	05	Piscis	12	27.	00	26	16
20	33	31	06	0 2	13	28	16	27.	17.
20	37.	36	07.	03	15	29	30	28	18
20	41	41	08	04	16	Gemi	43	29	19
20	45	45	09	06	18	01	55	Canc	20
20	49	48	10	07.	20	03	07.	01	20
20	53	50	11	08	21	04	18	02	21
20	57.	52	12	09	23	05	28	03	22
21	1	53	13	11	24	06	36	04	23
21	5	53	14	12	26	07.	44	04	24
21	9	52	15	13	27.	08	51	05	25
21	13	51	16	15	29	09	56	06	26
21	17.	49	17.	16	Tauro	11	01	07.	27.
21	21	47.	18	17.	02	12	04	08	27.
21	25	44	19	19	03	13	07.	09	28
21	29	40	20	20	04	14	09	10	29
21	33	35	21	21	06	15	11	10	Leo.
21	37.	29	22	22	07.	16	11	11	01
21	41	23	23	24	08	17.	12	12	02
21	45	16	24	25	10	18	12	13	03
21	49	9	25	26	11	19	11	14	03
21	53	1	26	28	12	20	09	15	04
21	56	52	27.	29	14	21	06	15	05
22		42	28	Aries	15	22	03	16	06
22	4	33	29	2	16	22	59	17.	07.
22	8	23	30	3	17.	23	54	18	08

Prosigue.

Prosigue la Ta. 10. d. las Casas, pa. la latitud d. 40. Gras.

Sol en Piscis. Tep. â merid.			10. Piscis	11. Aries	12. Tauro	Asendete Gemini.		2. Canc	3. Leo.
Hs.	Is.	IIs.	Gs.	Gs.	Gs.	Gs.	Is.	Gs.	Gs.
22	08	23		3	17.	23	54	18	08
22	12	12	01	04	19	24	48	19	09
22	16		02	05	20	25	42	20	09
22	19	48	03	07.	21	26	36	20	10
22	23	35	04	08	22	27.	29	21	11
22	27.	22	05	09	23	28	23	22	12
22	31	08	06	10	25	29	16	23	13
22	34	54	07.	12	26	Canc.	7.	23	14
22	38	39	08	13	27.	00	59	24	14
22	42	34	09	14	28	01	51	25	15
22	46	08	10	15	29	02	41	26	16
22	49	52	11	17.	Gemin	03	31	27.	17.
22	53	36	12	18	01	04	21	27.	18
22	57.	20	13	19	02	05	10	28	18
23	01	03	14	20	03	05	59	29	19
23	04	46	15	21	04	06	49	Leo.	20
23	08	28	16	23	05	07.	37.	00	21
23	12	10	17.	24	06	08	25	01	22
23	15	52	18	25	08	09	13	02	23
23	19	34	19	26	09	10	01	03	23
23	23	15	20	27.	10	10	48	03	24
23	26	56	21	28	11	11	35	04	25
23	30	37.	22	Tauro	12	12	23	05	26
23	34	18	23	01	12	13	09	06	27.
23	37.	58	24	02	13	13	56	06	28
23	41	39	25	03	14	14	42	07.	28
23	45	19	26	04	15	15	27.	08	29
23	48	59	27.	05	16	16	13	09	Virgo
23	52	48	28	06	17.	16	58	09	01
23	56	20	29	07.	18	17.	44	10	02
24			30	08	19	18	29	11	03

Nota

Nota.

TRaben los Astrônomos para calcular las Casas Tablas ajustadas de diferentes Grados de latitud; y en efecto Nro. autor dâ el exemplo, q. pa. la practica propone, [ante-escrito Pag.a: 111;] por la latitud de: 41: y pa. q. con estas Tablas quede conformado, y concorde, deve corregirse, y areglarse segun la regla dada, Pag.a: 110. V. Ga. alli.

II. En este modo, pr. figura circular, se asemeja mas â la esfera esta dis: 12 Casas, ô Thema Celeste, atras puesta Pag.s 110, 112; y desp.s 197, 198, y 206

Non pertinet; Sed pro Pag.s 110: 112: 197: 198: 206.

Va la 1ra. Decª	Por la 2ª. decª.	Esta pr. 3ª. cochª

Mira como Circulan l's. 10as... en coche, hasta el Nº. 33:; mas pª. hasta: 99:, acude-infra Pas. 234.

1	13	43	12	3	1	22	52	12	3	1	31	61	12	3
2	14	44	15	6	2	23	53	15	6	2	32	62	15	6
3	15	45	18	9	3	24	54	18	9	3	33	63	18	9
4	16	46	21	3	4	25	55	21	3	4	34	64	21	3
5	17	47	24	6	5	26	56	24	6	5	35	65	24	6
6	18	48	27	9	6	27	57	27	9	6	36	66	27	9
7	19	49	30	3	7	28	58	30	3	7	37	67	30	3
8	11	41	15	6	8	29	59	33	6	8	38	68	33	6
9	12	42	18	9	9	21	51	18	9	9	39	69	36	9
10	22	52	12	3	10	31	61	12	3	10	40	70	12	3
11	23	53	15	6	11	32	62	15	6	11	41	71	15	6
12	24	54	18	9	12	33	63	18	9	12	42	72	18	9
13	25	55	21	3	13	34	64	21	3	13	43	73	21	3
14	26	56	24	6	14	35	65	24	6	14	44	74	24	6
15	27	57	27	9	15	36	66	27	9	15	45	75	27	9
16	28	58	30	3	16	37	67	30	3	16	46	76	30	3
17	29	59	33	6	17	38	68	33	6	17	47	77	33	6
18	21	51	18	9	18	39	69	36	9	18	48	78	36	9
19	22	52	21	3	19	31	61	21	3	19	49	79	39	3
20	32	62	15	6	20	41	71	15	6	20	50	80	15	6
21	33	63	18	9	21	42	72	18	9	21	51	81	18	9
22	34	64	21	3	22	43	73	21	3	22	52	82	21	3
23	35	65	24	6	23	44	74	24	6	23	53	83	24	6
24	36	66	27	9	24	45	75	27	9	24	54	84	27	9
25	37	67	30	3	25	46	76	30	3	25	55	85	30	3
26	38	68	33	6	26	47	77	33	6	26	56	86	33	6
27	39	69	36	9	27	48	78	36	9	27	57	87	36	9
28	31	61	21	3	28	49	79	39	3	28	58	88	39	3
29	32	62	24	6	29	41	71	24	6	29	59	89	[illegible]	6
30	42	72	18	9	30	51	81	18	9	30	60	90	18	9
31	43	73	21	3	31	52	82	21	3	31	61	91	21	3
32	44	74	24	6	32	53	83	24	6	32	62	92	24	6
33	45	75	27	9	33	54	84	27	9	33	63	93	27	9

Entra la 4.a Dec.a	Vaya la 5.a D.	Y p.r 6.a Dec.a

Nota: Solamente va aqui esta practica p.r las: 9 Figuras l p.r 10.as l proseguida hasta el: 33: 2 6

1	40	70	12	3	1	58	88	30	3	1	67	97	30	3
2	41	71	15	6	2	59	89	33	6	2	68	98	33	6
3	42	72	18	9	3	51	81	18	9	3	69	99	36	9
4	43	73	21	3	4	52	82	21	3	4	61	91	21	3
5	44	74	24	6	5	53	83	24	6	5	62	92	24	6
6	45	75	27	9	6	54	84	27	9	6	63	93	27	9
7	46	76	30	3	7	55	85	30	3	7	64	94	30	3
8	47	77	33	6	8	56	86	33	6	8	65	95	33	6
9	48	78	36	9	9	57	87	36	9	9	66	96	36	9
10	58	88	30	3	10	67	97	30	3	10	76	16	21	3
11	59	89	33	6	11	68	98	33	6	11	77	17	24	6
12	51	81	18	9	12	69	99	36	9	12	78	18	27	9
13	52	82	21	3	13	61	91	21	3	13	79	19	30	3
14	53	83	24	6	14	62	92	24	6	14	71	11	15	6
15	54	84	27	9	15	63	93	27	9	15	72	12	18	9
16	55	85	30	3	16	64	94	30	3	16	73	13	21	3
17	56	86	33	6	17	65	95	33	6	17	74	14	24	6
18	57	87	36	9	18	66	96	36	9	18	75	15	27	9
19	58	88	39	3	19	67	97	39	3	19	76	16	30	3
20	68	98	33	6	20	77	17	24	6	20	86	26	24	6
21	69	99	36	9	21	78	18	27	9	21	87	27	27	9
22	61	91	21	3	22	79	19	30	3	22	88	28	30	3
23	62	92	24	6	23	71	11	15	6	23	89	29	33	6
24	63	93	27	9	24	72	12	18	9	24	81	21	18	9
25	64	94	30	3	25	73	13	21	3	25	82	22	21	3
26	65	95	33	6	26	74	14	24	6	26	83	23	24	6
27	66	96	36	9	27	75	15	27	9	27	84	24	27	9
28	67	97	39	3	28	76	16	30	3	28	85	25	30	3
29	68	98	42	6	29	77	17	33	6	29	86	26	33	6
30	78	18	27	9	30	87	27	27	9	30	96	36	27	9
31	79	19	30	3	31	88	28	30	3	31	97	37	30	3
32	71	11	15	6	32	89	29	33	6	32	98	38	33	6
33	72	12	18	9	33	81	21	18	9	33	99	39	36	9

Passe a la 7ª Dª.	Llegue a la 8ª.	Y a la 9ª Decª.

Queriendo, en lª. Pagª. siguientes alargarla hasta el: 99, faltô Campo, y lo passê â Pagª: 234

1	76	16	21	3	1	85	25	21	3	91	94	34	21	3
2	77	17	24	6	2	86	26	24	6	2	95	35	24	6
3	78	18	27	9	3	87	27	27	9	3	96	36	27	9
4	79	19	30	3	4	88	28	30	3	4	97	37	30	3
5	71	11	15	6	5	89	29	33	6	95	98	38	33	6
6	72	12	18	9	6	81	21	18	9	6	99	39	36	9
7	73	13	21	3	7	82	22	21	3	7	91	31	21	3
8	74	14	24	6	8	83	23	24	6	8	92	32	24	6
9	75	15	27	9	9	84	24	27	9	99	93	33	27	9
10	85	25	21	3	10	94	34	21	3	10	13	43	12	3
11	86	26	24	6	11	95	35	24	6	11	14	44	15	6
12	87	27	27	9	12	96	36	27	9	12	15	45	18	9
13	88	28	30	3	13	97	37	30	3	13	16	46	21	3
14	89	29	33	6	14	98	38	33	6	14	17	47	24	6
15	81	21	18	9	15	99	39	36	9	15	18	48	27	9
16	82	22	21	3	16	91	31	21	3	16	19	49	30	3
17	83	23	24	6	17	92	32	24	6	17	11	41	15	6
18	84	24	27	9	18	93	33	27	9	18	12	42	18	9
19	85	25	30	3	19	94	34	30	3	19	13	43	21	3
20	95	35	24	6	20	14	44	15	6	20	23	53	15	6
21	96	36	27	9	21	15	45	18	9	21	24	54	18	9
22	97	37	30	3	22	16	46	21	3	22	25	55	21	3
23	98	38	33	6	23	17	47	24	6	23	26	56	24	6
24	99	39	36	9	24	18	48	27	9	24	27	57	27	9
25	91	31	21	3	25	19	49	30	3	25	28	58	30	3
26	92	32	24	6	26	11	41	15	6	26	29	59	33	6
27	93	33	27	9	27	12	42	18	9	27	21	51	18	9
28	94	34	30	3	28	13	43	21	3	28	22	52	21	3
29	95	35	33	6	29	14	44	24	6	29	23	53	24	6
30	15	45	18	9	30	24	54	18	9	30	33	63	18	9
31	16	46	21	3	31	25	55	21	3	31	34	64	21	3
32	17	47	24	6	32	26	56	24	6	32	35	65	24	6
33	18	48	27	9	33	27	57	27	9	33	36	66	27	9

1ª = 0

1-0.

Combinados, como aquí, por la primera,
Hasta la: 9ª el Compàs sigue su Carrera.

1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	y 9ª	
1	13	43	12	3	34	46	76	30	3
2	14	44	15	6	35	47	77	33	6
3	15	45	18	9	36	48	78	36	9
4	16	46	21	3	37	49	79	39	3
5	17	47	24	6	38	41	71	24	6
6	18	48	27	9	39	42	72	27	9
7	19	49	30	3	40	52	82	21	3
8	11	41	15	6	41	53	83	24	6
9	12	42	18	9	42	54	84	27	9
10	22	52	12	3	43	55	85	30	3
11	23	53	15	6	44	56	86	33	6
12	24	54	18	9	45	57	87	36	9
13	25	55	21	3	46	58	88	39	3
14	26	56	24	6	47	59	89	42	6
15	27	57	27	9	48	51	81	27	9
16	28	58	30	3	49	52	82	30	3
17	29	59	33	6	50	62	92	24	6
18	21	51	18	9	51	63	93	27	9
19	22	52	21	3	52	64	94	30	3
20	32	62	15	6	53	65	95	33	6
21	33	63	18	9	54	66	96	36	9
22	34	64	21	3	55	67	97	39	3
23	35	65	24	6	56	68	98	42	6
24	36	66	27	9	57	69	99	45	9
25	37	67	30	3	58	61	91	30	3
26	38	68	33	6	59	62	92	33	6
27	39	69	36	9	60	72	12	18	9
28	31	61	21	3	61	73	13	21	3
29	32	62	24	6	62	74	14	24	6
30	42	72	18	9	63	75	15	27	9
31	43	73	21	3	64	76	16	30	3
32	44	74	24	6	65	77	17	33	6
33	45	75	27	9	66	78	18	36	9

7ª	8ª	y 9ª		
67	79	19	39	3
68	71	11	24	6
69	72	12	27	9
70	82	22	21	3
71	83	23	24	6
72	84	24	27	9
73	85	25	30	3
74	86	26	33	6
75	87	27	36	9
76	88	28	39	3
77	89	29	42	6
78	81	21	27	9
79	82	22	30	3
80	92	32	24	6
81	93	33	27	9
82	94	34	30	3
83	95	35	33	6
84	96	36	36	9
85	97	37	39	3
86	98	38	42	6
87	99	39	45	9
88	91	31	30	3
89	92	32	33	6
90	12	42	18	9
91	13	43	21	3
92	14	44	24	6
93	15	45	27	9
94	16	46	30	3
95	17	47	33	6
96	18	48	36	9
97	19	49	39	3
98	11	41	24	6
99	12	42	27	9

Fas.

Fas.

Fas.

1º ex Sustª.; qª? | 2º dt Dn Garrº | 3º Combinacn...

12	13	14	15	16	17	18	19
23	24	25	26	27	28	29	
34	35	36	37	38	39		
45	46	47	48	49			
56	57	58	59				
67	68	69					
78	79						
89							

Los: 90 nos
Componen:
400s: Ambos;
Ternos 117480.-

Ambos
2002.
1100.-17.

17.-
700
10
7000
1100

Ternos:
117480
58740 -26.-
176220
20731.

26.
7000
13731.

Extracto:
900
500
400.

Nota
bn. el.
exceso!

1	1							1
2	2							2
6	3							3
24	4							4
120	5							5
720	6							6
5040	7							7
40320	8							8
362880	9							9
3628800	10							10
39916800	11							11
479001600	12							12
6227020800	13							13
87178291200	14							14
1307674368000	15							15
20922789888000	16							16

Derrôta hallâda de un antiguo Nâutico de la Isla Margarit-â Côstas de Andrês Ojeive, para el mar Occirelôte :— Por tierra Onitobêma, â las Islas eunêbas Sacitâpmis.

Nordest..					est..					Sudest..				
4	5	6	7	8	D	E	F	G	H	9	1	2	3	45
5	6	7	8	9	E	F	G	H	I	1	2	3	4	00
6	7	8	9	1	F	G	H	I	A	2	3	4	5	90
7	8	9	1	2	G	H	I	A	B	3	4	5	6	04
8	9	1	2	3	H	I	A	B	C	4	5	6	7	09
9	1	2	3	4	I	A	B	C	D	5	6	7	8	10
1	2	3	4	5	A	B	C	D	E	6	7	8	9	09
2	3	4	5	6	B	C	D	E	F	7	8	9	1	00
3	4	5	6	7	C	D	E	F	G	8	9	1	2	54

4.- | Rûta primª.-3.- | 2.-

7	8	9	1	2	3	4	5	6
8	9	1	2	3	4	5	6	7
9	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	4	5	6	7	8	9	1
3	4	5	6	7	8	9	1	2
4	5	6	7	8	9	1	2	3
5	6	7	8	9	1	2	3	4
6	7	8	9	1	2	3	4	5

7.

9	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	4	5	6	7	8	9	1
3	4	5	6	7	8	9	1	2
4	5	6	7	8	9	1	2	3
5	6	7	8	9	1	2	3	4
6	7	8	9	1	2	3	4	5
7	8	9	1	2	3	4	5	6
8	9	1	2	3	4	5	6	7

9.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	4	5	6	7	8	9	1
3	4	5	6	7	8	9	1	2
4	5	6	7	8	9	1	2	3
5	6	7	8	9	1	2	3	4
6	7	8	9	1	2	3	4	5
7	8	9	1	2	3	4	5	6
8	9	1	2	3	4	5	6	7
9	1	2	3	4	5	6	7	8

5.

5	6	7	8	9	1	2	3	4
6	7	8	9	1	2	3	4	5
7	8	9	1	2	3	4	5	6
8	9	1	2	3	4	5	6	7
9	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	4	5	6	7	8	9	1
3	4	5	6	7	8	9	1	2
4	5	6	7	8	9	1	2	3

3.

3	4	5	6	7	8	9	1	2
4	5	6	7	8	9	1	2	3
5	6	7	8	9	1	2	3	4
6	7	8	9	1	2	3	4	5
7	8	9	1	2	3	4	5	6
8	9	1	2	3	4	5	6	7
9	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	4	5	6	7	8	9	1

1.

8	9	1	2	3	4	5	6	7
9	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	4	5	6	7	8	9	1
3	4	5	6	7	8	9	1	2
4	5	6	7	8	9	1	2	3
5	6	7	8	9	1	2	3	4
6	7	8	9	1	2	3	4	5
7	8	9	1	2	3	4	5	6

8.

6	7	8	9	1	2	3	4	5
7	8	9	1	2	3	4	5	6
8	9	1	2	3	4	5	6	7
9	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	4	5	6	7	8	9	1
3	4	5	6	7	8	9	1	2
4	5	6	7	8	9	1	2	3
5	6	7	8	9	1	2	3	4

2.

2	3	4	5	6	7	8	9	1
3	4	5	6	7	8	9	1	2
4	5	6	7	8	9	1	2	3
5	6	7	8	9	1	2	3	4
6	7	8	9	1	2	3	4	5
7	8	9	1	2	3	4	5	6
8	9	1	2	3	4	5	6	7
9	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9

3.

Sempr. 52 = 6 jd

1814 $\frac{19}{2}$
0144
2 6
$\frac{5}{5}$ 50 $\frac{36}{14}$

Secreto de Auxilio infalible.
La primera en España fue
a 10 año 1763 la epacta de
dicho año, o el aureo numero
es 15 y el dia en que se celebro
10 con que 10 y 15 son 25 este
se queda para la siguiente

10
15
25
23 1880

La siguiente 15 aureo nº
28 dia
13 para la siguiente

15
28
43
36 1790