

LVNES XX DE OCTVBRE

A LAS TRES Y MEDIA DE LA TARDE

EL PADRE IOSEPH ZARAGOZA, DELA COMPANIA DE IESVS,
Calificador del Santo Oficio, Cathedratico de Theologia Escolastica en el Colegio de Valencia,
y agora de Mathematicas en los Estudios Reales del Imperial de Madrid, darà principio
à sus Liciones Mathematicas con la demonstracion Geometrica
de los tres Paradoxas siguientes.

PARADOXA PRIMERO.

*Licet Angelus singulis quibusque instantibus solum possit adquirere spatium finitum, & sibi debita sphaera
aequale, nullum tamen habet velocitatis terminum.*

PARADOXA SEGVNDO.

Spatium finitum vnus palmi continuo motu directo potest non percurri in aternitate.

PARADOXA TERCERO.

Circuli centrum integra circuli ipsius circumferentia potest demonstrari aequale.

Leerà hasta Nauidad, los Elementos de Euclides, con nueuo, breue, y facil methodo.

PARA EL PRINCIPIO DEL AÑO 71.
Dexa à la eleccion de los Dicipulos qualquiera de las siguientes

MATERIAS.

1. Pantometra, vniversal Geometrica, Musica, y Militar, con sus Problemas.
2. Trigonometria plana, y arte facil de medir distancias, alturas, y profundidades.
3. Architectura civil, y fabrica de vna Pantometra, para su facil delineacion.
4. Fortificacion Moderna, segun las varias reglas de diferentes Autores.
5. Artilleria con los instrumentos necesarios para su perfeccion.
6. Perspectiva Practica, y curiosa, con el arte de las sombras del Sol, y velon.
7. Philosophia Optica, Fabrica, y demonstracion de toda suerte de antojos.
8. Catoptrica, Fabrica, y propiedades admirables de toda suerte de espejos.
9. Arithmetica, Algebra numerica; Fabrica, y vso de los Logarithmos.
10. Algebra Especiosa, y su vso, y facilidad en resolver nuevos problemas Geometricos.
11. Musica especulatiua, y Fabrica del Tetrachordo, instrumento general de consonancias.
12. Elementos esphericos de Theodosio, y Menelao, reducidos à mayor facilidad.
13. Trigonometria Espherica, reducida à vna sola figura muy clara, y facil.
14. Esphera Celeste, y breve introduccion à las Materias Astronomicas.
15. Fabrica de las tablas del primer mobil, y casaf celestes para todas alturas.
16. Geographia, descripcion de Mapas, y globos terrestre, y celeste.
17. Hydographia, arte de Navegacion, y dificultades del punto de la longitud.
18. Hydraulica, con varios artificios de agua, y su perfecta nivelacion.
19. Astronomia Geometrica, y explicacion de varias Hypotheses de los Planetas.
20. Astronomia Numerica, ò Calculatoria; Breve Calculo de Planetas, y Eclipses.
21. Astronomia Observatoria, con los instrumentos para obseruar Eclipses, y Cometas, &c.
22. Fabrica, y vso del Astrolabio, con vn instrumento para las direcciones.
23. Fabrica de Reloxes de Sol particulares, y vniversales por Geometria, y Trigonometria.
24. Statica con la demonstracion, y vtilidad de diferentes maquinas.
25. Compendio de las mas illustres propiedades de las Secciones Conicas.
26. Nuevo instrumento para resolver sin numeros los triangulos planos, y esphericos.
27. Nueva, y admirable propiedad del circulo, y esphera, demonstrada con 100. proposiciones.
28. Trigonometria Geometrica singular, estendida à mas de 500. proposiciones.
29. Miscelanea Geometrica de varios Problemas, y Theoremas nuevos.
30. Arte Magnetica, curiosas propiedades, y vsos de la piedra Imán.