

N

NÚÑEZ, Pedro (1502-1578)

Nació en Alcázar da Sal (Portugal). Estudió Filosofía y Medicina en Lisboa, donde recibió el grado de Doctor y explicó Filosofía desde 1530 hasta 1533. Fue catedrático de Matemáticas en la universidad de Coimbra desde 1544 hasta 1562, año en que se jubiló. También se le conoce como Petrus Nonius y Pedro Nunes Salaciense.



- *Libro de Algebra en Arithmetica y Geometria. Compuesto por el Doctor Pedro Nuñez, Cosmographo Mayor del Rey de Portugal, y Cathedratico Iubilado en la Cathedra de Mathematicas en la Vniversidad de Coymbra.*

LUGAR - AÑO	LOCALIZACIÓN
Amberes, 1567	Biblioteca de la UCM Biblioteca del Escorial

En la "Carta del Autor", escrita en portugués, que precede al desarrollo de la obra, Núñez afirma:

Esta obra hace más de treinta años que fue compuesta.

(...) Al principio la escribí en nuestra lengua portuguesa, pero después, considerando que el bien cuanto más común y universal es más excelente, y porque la lengua castellana es más común en toda España que la nuestra, por esta causa la quise traducir a la lengua castellana.

LIBRO
DE ALGEBRA
EN ARITHMETICA
Y GEOMETRIA.

Compuesto por el Doçtor Pedro Nu-
ñez, Cosmographo Mayor del Rey
de Portugal, y Cathedratico Iubi-
lado en la Cathedra de Mathe-
maticas en la Vniuersidad
de Coymbra.



EN ANVERS.
En casa de la Biuda y herederos
de Iuan Stelfio.

1567.

CON PRIVILEGIO REAL.

La obra se divide en tres partes principales. La primera consta de seis capítulos¹. La segunda se estructura en tres secciones con once², doce³ y quince⁴ capítulos, respectivamente.

¹ Capítulo 1. *Oval sea el fin de la Algebra, y se sus conjugaciones y reglas* (fol. 1). Capítulo 2. *Practica de las reglas* (fol. 2). Capítulo 3. *Demonst(racion) delas reglas de las conjg(aciones) simpl(es)* (fol. 5). Capítulo 4. *Demonst(racion) delas reglas de las conjg(aciones) co(m)p(uestas)* (fol. 6). Capítulo 5. *Que hecha la ygalacion, se deue todo de reduzir a vn censo* (fol. 18). Capítulo 6. *Como conoceremos si el caso es impossible, o necessario a toda cantidad.*

Por último, la tercera parte principal tiene siete capítulos⁵. Desde una óptica didáctica resultan interesantes los ciento diez problemas “aritméticos” del capítulo 5 y los setenta y siete problemas “geométricos” del capítulo 7.

El *Libro de Algebra en Arithmetica y Geometría* concluye con una *Carta a los Lectores, la qual es censura de la Algebra de Nicolo Tartalla, vieja y nueva* (fol. 323).

² Capítulo 1. *De la denominación de las dignidades* (fol. 24). Capítulo 2. *Sum(m)ar las dignidades enteras* (fol. 24). Capítulo 3. *Diminuir las dignidades* (fol. 25). Capítulo 4. *Multiplicar las dignidades* (fol. 26). Capítulo 5. *Partir las dignidades* (fol. 30). Capítulo 6. *Los quebrados de segunda intencion, como se deuen de reduzir a vna misma denominacion y naturaleza* (fol. 34). Capítulo 7. *Abreuiar estos quebrados* (fol. 36). Capítulo 8. *Sum(m)ar estos quebrados* (fol. 38). Capítulo 9. *Diminuir estos quebrados* (fol. 38). Capítulo 10. *Multiplicar estos quebrados* (fol. 39). Capítulo 11. *Partir estos quebrados* (fol. 40).

³ Capítulo 1. *Quantas diferencias ha de raizes, y sus definiciones* (fol. 43). Capítulo 2. *Como auemos de reduzir las raizes de diuersas naturalezas a otras de vna misma naturaleza y denominacion, con su demostracio(n)* (fol. 46). Capítulo 3. *Multiplicar las raizes* (fol. 48). Capítulo 4. *Demosntracio(n) del multiplicar de raizes* (fol. 50). Capítulo 5. *Sum(m)ar las raizes* (fol. 52). Capítulo 6. *Demonstracion del sum(m)ar las raizes* (fol. 54). Capítulo 7. *Regla general del sum(m)ar las raizes* (fol. 54). Capítulo 8. *Demonstracion desta regla general* (fol. 55). Capítulo 9. *Diminuir las raizes, con su demonst(racion)* (fol. 56). Capítulo 10. *Regla general para diminuir las raizes* (fol. 57). Capítulo 11. *Demonstracion desta regla general* (fol. 58). Capítulo 12. *Repartir las raizes* (fol. 59).

⁴ Capítulo 1. *Definicion de la proporcion* (fol. 66). Capítulo 2. *Diuisio(n) de la proporcion* (fol. 70). Capítulo 3. *De la cantidad y denominacion de las proporciones racionales* (fol. 75). Capítulo 4. *Como conosceremos en los 5 generos los numeros dela propor(cion) por el nombre q(ue) tiene* (fol. 75). Capítulo 5. *Siendo nos propuestos dos numeros, como conosceremos la su proporcion* (fol. 76). Capítulo 6. *Comparacion entre estos 3 generos, proporcio(n) de igualdad, p(ro)porcion de mayor desigualdad, y proporcion de menor desigualdad* (fol. 77). Capítulo 7. *De la composicion de las proporciones* (fol. 78). Capítulo 8. *Como conosceremos por los term(inos) dela propor(cion) qual es la mayor delas dos q(ue) nos p(ro)pone(n), y como auemos de sacar la vna de la otra* (fol. 82). Capítulo 9. *Siendo nos propuestas dos proporciones, como conosceremos qual es la q(ue) dellas es co(m)puesta, y quales son co(m)mensurables, y quales incommensurables* (fol. 83). Capítulo 10. *Siendo nos propuestas dos proporciones, la vna racional, y la otra irracional, o entrambas irracionales, como conosceremos si son commensurables* (fol. 96). Capítulo 11. *De la composicion de proporciones, que se haze por la composicion de los terminos, con sus documentos* (fol. 97). Capítulo 12. *Como en las proporciones por lo noto conosceremos lo ignoto* (fol. 99). Capítulo 13. *Del multiplicar y partir en las proporciones* (fol. 103). Capítulo 14. *Delos medios proporcionales* (fol. 104). Capítulo 15. *De las raizes de los binomios* (fol. 112).

⁵ Capítulo 1. *Como se deue de hazer la ygalacion assi en las dignidades enteras, como en los quebrados y raizes* (fol. 125). Capítulo 2. *De las nuestras reglas, que responden a las tres de las conjugaciones compuestas, que estan en la primera parte* (fol. 142). Capítulo 3. *De las reglas semejantes a las simples de la primera parte* (fol. 147). Capítulo 4. *De la regla general para las conjugaciones compuestas, en las quales las dignidades fueren proporcionales* (fol. 149). Capítulo 5. *De la practica delas reglas de Algebra en los casos de Arithmetica, que son 110* (fol. 151). Capítulo 6. *De la regla de la cantidad simple, o absoluta, con sus casos* (fol. 224). Capítulo 7. *De la practica de Álgebra en los casos o exemplos de Geometría, y primeramente de los quadrados* (fol. 227). *Triangulos* (fol. 241). *Rombos* (fol. 298). *Pentagonos, y otras figuras de muchos lados* (fol. 317).