

## PUIG, Andreu

Matemàtic. Nascut a Vic durant el segle XVII, va treballar com a professor de matemàtiques a Barcelona. Va ser autor d'una *Aritmètica especulativa* que va gaudir de molta requesta a l'època. Aquesta obra, escrita amb un llenguatge retòric més propi de les aritmètiques del segle XVI que no pas de les del XVII, es divideix en sis llibres. Al primer hi trobem un recull de definicions i proposicions que formen part dels llibres VII, VIII i IX dels *Elements* d'Euclides; al segon s'aborden les qüestions relacionades amb el canvi de moneda; al tercer es tracta la regla de tres (simple i composta) i es resolen problemes de regla de companyia, arrendaments, testaments, al·ligacions, barates, etc.; al quart s'expliquen les progressions, es resolen problemes amb la regla de falsa posició i es donen les regles per calcular arrels quadrades i cúbiques; el cinquè llibre s'anomena «Álgebra racional», i s'hi ensenya a sumar i multiplicar polinomis, es resolen problemes de proporcionalitat entre nombres i es dóna un algorisme per trobar arrels aproximades d'equacions polinòmiques, i, per acabar, en el sisè llibre s'expliquen algunes de les proposicions del llibre X dels *Elements* d'Euclides —cosa poc habitual a les aritmètiques espanyoles del segle XVII— que tracten de la quantitat irracional.

23

# ARITHMETICA

## ESPECULATIVA, Y PRACTICA, Y ARTE DE ALGEBRA.

EN LA QUAL SE CONTIENE TODO LO QUE  
pertenece al Arte menor, ò mercantil, y à las dos  
Algebras, Racional, è Irracional; con la explicacion  
de todas las Proposiciones, y Problemas de los Libros  
quinto, septimo, octavo, nono, y decimo  
del Principe de la Matematica  
Euclides. . . . .

COMPUESTA, Y ORDENADA

POR EL MAESTRO ANDRES PUIG,  
*natural de la Ciudad de Vique, de este Principado  
de Cataluña, y Ciudadano de la de  
Barcelona.*

Esta tercera Impression sale enriquecida con Addicio-  
nes posthúmas del mismo Autor, las quales van  
notadas con este señal ¶



CON LICENCIA.

BARCELONA: Por JUAN JOLIS Impreffor, en la calle  
de los Algodoneros.

*Vendese en su misma Casa.*

### Bibliografia

*Arithmetica especulativa, y practica y arte de algebra: en la qual se contiene todo lo que pertenece al arte menor, ò mercantil, y à las dos algebras, racional è irracional, con la explicación de todas las proposiciones, y problemas de los libros quinto, septimo, octavo, nono y dezimo del principe de la mathematica Euclides.* N'existeixen diverses edicions, totes fetes a Barcelona, per Antoni Lacavalleria (1672), Rafel Figueró (1711 i 1715), Josep Giralt (1715) i Joan Jolis (1745). També n'existeix una edició facsímil editada per Maxtor a Valladolid (2001).

Fonts: 176, 241, 243 i 270.