

Les quantitats irracionals a l'Àlgebra de Pedro Núñez

Fàtima Romero Vallhonestà (UPC, Barcelona)

La major part dels tractats d'àlgebra del segle XVI contenen un capítol dedicat als binomis i als residus i també dediquen un espai considerable a les operacions amb arrels.

En el cas de Pedro Núñez, l'estudi de les operacions amb arrels no es limita a enunciar una sèrie de regles i a verificar-les després amb exemples numèrics, com fan altres autors de la Península Ibèrica del segle XVI, sinó que enuncia les regles i en fa les demostracions.

En aquesta comunicació descriurem breument els capítols on Pedro Núñez tracta de les arrels, estudiarem què vol dir per ell "arrel sorda" i analitzarem alguna demostració per remarcar-ne les particularitats.