

Matemáticas + Literatura

Las cúbicas irreducibles

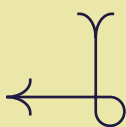
El noveno círculo, de Fernando S. Llobera, 2005

Paolo Gerardi escribió un libro llamado *Libro di ragioni*, un tratado de álgebra muy influyente en su momento. Contenía 193 ejemplos matemáticos retóricos, de naturaleza comercial la mayoría. Los últimos ejemplos describían nueve ecuaciones cúbicas, cinco de ellas irreducibles.

—Me temo que con las cúbicas irreducibles me he perdido — admitió Sebastião.

—Muy sencillo — Iván retomó el hilo —. Una ecuación de un grado describe una recta; una ecuación de segundo grado delimita un plano, como un folio, y una ecuación cúbica, un volumen. Por ejemplo, la aceituna de tu Martini se describiría con una cúbica, en concreto, con un paraboloidesimétrico. Las soluciones a estas ecuaciones, que hoy en día se estudian en el colegio, eran desconocidas en aquella época. De hecho, se consideraba que no tenían solución.

Aparte de eso, nuestro Gerardi, que se jactaba de haber resuelto el problema, estaba equivocado con sus planteamientos. Dado que nunca comprobó sus resultados aplicándolos de nuevo a la cuestión original, no se percató de que sus soluciones eran erróneas. La problemática de este tipo de ecuaciones no se resolvería hasta el siglo dieciséis.



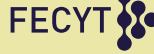


Fernando S. Llobera (1965) estudió ingeniería aeronáutica en Nueva York. *El noveno círculo* es su primera novela de misterio y en su trama, siguiendo la obra de Dante, se tienen que resolver una serie de asesinatos. Los personajes forman parte del grupo llamado *Los amigos de Cambrigde* en relación con el Instituto Tecnológico que fijó los premios a quien resolviera los problemas del milenio planteados por Hilbert en 1900.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas



Real Sociedad Matemática Española



S.E.M.A. Sociedad Española de Matemática Aplicada



Universidad de La Laguna



Basque center for applied mathematics

