

Évariste Galois

(Bourg-la-Reine, 1811-París, 1832)



Matemático francés, muerto en un duelo con apenas 21 años.

Mientras aún era adolescente, fue capaz de determinar la condición necesaria y suficiente para que un polinomio sea resuelto por radicales, solucionando un problema que había permanecido siglos sin resolver.

Su trabajo ofreció las bases fundamentales para la teoría que lleva su nombre, una rama principal del Álgebra abstracta.

Fue el primero en utilizar el término «grupo» en un contexto matemático. Su teoría constituye una de las bases matemáticas de la modulación CDMA utilizada en comunicaciones y, especialmente, en los sistemas de navegación por satélite, como GPS, GLONASS etc.

El nacimiento de la teoría de Galois estuvo motivada por el intento de responder a la siguiente cuestión: «¿Por qué no existe una fórmula para la resolución de ecuaciones polinómicas de quinto grado (o superior) en términos de los coeficientes del polinomio, usando operaciones algebraicas (suma, resta, multiplicación, división) y la extracción de raíces (raíces cuadradas, cúbicas, etc.); tal como existe para las ecuaciones de segundo, tercer y cuarto grado?»