

Enviado por Cian Maiden Wood

Historia de los polinomios

Alum 4CD - 20/11/2011

Â

Hace unos 4.000 años, los babilonios conocían la manera de encontrar la solución positiva de ciertos tipos de ecuaciones Cuadrática. Tenían una "receta" muy precisa para resolver ecuaciones del tipo $x^2 - bx = c$, con $b \neq 0$, $c \neq 0$, aunque estos símbolos (b , c , x , $+$, $=$) no se usaban entonces. Más adelante, matemáticos griegos, hindúes, árabes y europeos se dedicaron al estudio de estas ecuaciones y lograron avanzar a través del tiempo hasta encontrar la fórmula para resolver cualquier ecuación de segundo grado. La fórmula que permite encontrar las soluciones de cualquier ecuación de tercer grado no se encontró sino hasta el siglo XVI en Italia. Por muchos siglos, antes del siglo XVI, los matemáticos intentaron encontrar la fórmula que sirviera para determinar las soluciones de cualquier ecuación cúbica, sin lograrlo. La gran proeza matemática de descubrir la fórmula, fue realizada por el matemático italiano Scipione del Ferro, en primer lugar, y más adelante por Nicolás Tartaglia quien la obtuvo por su cuenta, sin conocer el trabajo de Scipione del Ferro. Â



Sin embargo, la fórmula es conocida con el nombre de "fórmula de Cardano", porque otro matemático llamado Girolamo Cardano, quien estudió cuidadosamente las soluciones de Tartaglia y del Ferro, luego fue quien publicó la fórmula por primera vez en un gran tratado sobre resolución de ecuaciones titulado "Ars Magna".

Â