

Neuro Reseñas

17 ecuaciones que cambiaron el mundo. Ian Stewart. Crítica. 2013.

Los que siempre se preguntaron ¿para qué aprenderse esa ecuación?, ¿qué significa?, ¿para qué sirve?... tienen la oportunidad de aclarar todas esas dudas en este libro del profesor de matemáticas de la Universidad de Warwick, Inglaterra. En cada uno de sus diecisiete capítulos el autor explica una ecuación, su historia, algunas curiosidades, quién la propuso y cuál fue su aporte al desarrollo de la matemática y la humanidad. De esta manera, usted puede reconocer la importancia de la matemática para comprender el mundo y orientar nuestra vida. Así mismo, recordar el esfuerzo que hacían nuestros profesores de matemática para que aprendiéramos a realizar los cálculos a partir de ellas.

La primera ecuación con la que inicia es el famoso teorema de Pitágoras: $a^2+b^2=c^2$, que “surgió hace alrededor de 3.500 años para medir la tierra de un granjero (...) nos permitió hacer mapas de nuestros continentes y medir nuestro planeta (...) nos permitió medir la forma del universo. Las grandes ideas tienen comienzos pequeños” (p.36). Luego el autor presenta la importancia de los logaritmos para explicar nuestra percepción del mundo. Y así, con la misma claridad y profundidad con la que explicó el teorema de Pitágoras y los logaritmos, recorre cada una de las demás ecuaciones hasta llegar a la última: La ecuación de Black-Scholes que “describe cómo el precio de un derivado financiero cambia con el tiempo...” (p.362).

Javier Herrera Cardozo- Doctorando en educación-

