

MATEMÁTICAS DE CERCA

Literatura

Robert Musil

Robert Musil (Klagenfurt, 1880 - Ginebra, 1942) fue un escritor austriaco. Su interés por la matemática le llevó al Politécnico, donde se licenció como ingeniero en la escuela superior de Brno e hizo una tesis sobre las teorías del físico Ernst Mach.

Las tribulaciones del estudiante Törless es una obra inspirada por su estancia durante tres años en un instituto militar para jóvenes oficiales. Su obra más conocida es *El hombre sin atributos*.



Robert Musil
Las tribulaciones del estudiante Törless



324
2019

(...) “Y fue mediada la clase de matemáticas cuando la idea le surgió, caliente, en la cabeza. Al terminar la clase se juntó con Beineberg, porque era el único con quien podía hablar de semejante cosa.

- Dime, ¿entendiste bien todo esto?
- ¿Qué?
- Ese asunto de las cantidades imaginarias.
- Sí, no es tan difícil. Lo único que hay que tener presente es que la raíz cuadrada de menos uno es la unidad de cálculo.
- De eso precisamente se trata. Tal cosa no existe. Todo número, ya sea positivo, ya sea negativo, da como resultado, si se lo eleva al cuadrado, algo positivo. Por eso no puede haber ningún número real que sea la raíz cuadrada de algo negativo.
- Completamente cierto. Pero ¿por qué, de todos modos, no habría de intentarse aplicar también a un número negativo la operación de la raíz cuadrada? Desde luego que el resultado no puede tener ningún valor real; por eso el resultado se llama imaginario. Es como cuando uno dice: aquí, antes, siempre se sentaba alguien; pongámosle hoy entonces también una silla. Y aun cuando la persona haya muerto, obramos como si todavía pudiera acudir a nosotros.
- Pero ¿cómo puede hacerse tal cosa, cuando se sabe, con toda precisión matemática, que es imposible?
- A pesar de ello se hace precisamente como si fuera posible. Quizás pueda obtenerse algún resultado. ¿Y qué otra cosa ocurre, a fin de cuentas, con las cantidades irracionales? Una división que nunca termina, una fracción cuyo valor nunca puedes agotar, aun cuando te pases la vida haciendo la operación. Y, ¿qué piensas de las líneas paralelas, que se cortan en el infinito? Creo que no habría matemáticas si pretendiéramos saberlo todo tan a conciencia y exactamente. (...)

Las tribulaciones del estudiante Törless. Robert Musil. 1906
Información: Wikipedia. Imágenes: Wikipedia y Casa del libro

Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar

Grupo Alquerque
Sevilla