

Trabajo números.

Números

Los números más conocidos son los números naturales 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, ..., que se usan para contar. Si añadimos los números negativos y el cero (0) obtenemos los enteros. Cocientes de enteros generan los números racionales. Si incluimos todos los números que son expresables con decimales pero no con fracciones de enteros, obtenemos los números reales; si a éstos les añadimos los números complejos, tendremos todos los números necesarios para resolver cualquier ecuación algebraica. Podemos ampliar aún más los números, si añadimos los infinitos y los transfinitos. Entre los reales, existen números que no son soluciones de una ecuación polinomial o algebraica. Reciben el nombre de transcendentales. El ejemplo más famoso de estos números es π (Pi), otro ejemplo fundamental e igual de importante es "e", base de los logaritmos naturales. Estos dos números están relacionados entre sí por la identidad de Euler, también llamada la fórmula más importante del mundo. Existe toda una teoría de los números. Se distinguen distintos tipos de números: Números naturales Número primo Números compuestos Números perfectos Números enteros Números pares Números impares Números racionales Números reales Números irracionales Números algebraicos Números trascendentes Números complejos Cuaterniones Números infinitos Números transfinitos Números negativos Números fundamentales: π y e