

Leonhard Paul Euler

(Basilea, 1707-San Petersburgo, 1783)



Matemático y físico suízo.

Está considerado el principal matemático del siglo XVIII, y uno de los más grandes de todos los tiempos. Fue uno de los matemáticos más prolíficos de la historia.

Euler trabajó prácticamente en todas las áreas de las Matemáticas: Geometría, Cálculo, Trigonometría, Álgebra, Teoría de Números; además de la Física continua, Teoría lunar y otras áreas de la Física.

Euler definió la constante matemática conocida como número e como el número real para el cual el valor de la derivada de la función $f(x) = e^x$ en el punto $x = 0$ es exactamente 1.

El número e , que recibe ese nombre en su honor, puede ser representado como un número real en varias formas. La principal de estas representaciones, particularmente en los cursos básicos de cálculo, es la obtenida por Jacob Bernoulli, al estudiar problemas de interés continuo, como

$$e = \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n.$$