



**NOMBRE:** LEONHARD PAUL EULER

**FECHA DE NACIMIENTO :** 1.707 Lugar Basilea (Suiza)

**FECHA DE FALLECIMIENTO:** 1.883 Lugar San Petersburgo (Rusia)

**SEÑALES PARTICULARES:** El mejor matemático de la historia.

**OBRAS:** “75 libros de matemáticas, entre los cuales podemos destacar:

**INTRODUCCION AL ANALISIS DE LOS INFINITOS (1.748), INSTITUCIONES AL CALCULO DIFERENCIAL (1.755); INSTITUCIONES DEL CALCULO INTEGRAL (1.768-1.770); INTRODUCCION DEL ALGEBRA (1.770)”.**

**VIDA:** Matemático Suizo, discípulo de su paisano Johann Bernoulli, respetado matemático de la época.

Euler es la figura descollante de esta ciencia del siglo XVIII y el más prolífico autor con más de 800 trabajos investigativos.

Empezó su producción intelectual a los 18 años de edad. Entre los cargos que tuvo en su larga y exitosa carrera se cuenta en la Universidad de su tierra natal, en la Academia de Ciencias de San Petersburgo y en la Academia de Ciencias de Berlín a petición del Rey Federico El Grande.

El matemático francés Laplace, solía decir: “**Lean a Euler, Lean a Euler, el es el maestro de todos nosotros**”. En verdad, los trabajos de Euler abarca los campos del álgebra, trigonometría, geometría analítica, series de funciones, superficies tridimensionales, teoría de números, números imaginarios, cálculo diferencial, cálculo integral, funciones trascendentales, introducción a  $e$  como base de los logaritmos naturales, demostró que  $e$  y  $e^2$  son irracionales y descubrió la ecuación más completa y singular de la matemática

**i II**

$$e + 1 = 0$$

Los últimos 17 años de su vida estuvo completamente ciego, sin embargo la producción y calidad de sus trabajos investigativos no decayeron, algo inusual entre los matemáticos. En parte, esto sucedió debido a su prodigiosa memoria. Se sabía de memoria fórmulas de análisis, de trigonometría, de cálculo y del mismo modo de poemas y repetía con facilidad la Eneida completa. Se decía que era capaz de hacer complejos cálculos mentales utilizando números decimales con 50 cifras decimales.