



NOMBRE: JOSEPH- LOUIS LAGRANGE

FECHA DE NACIMIENTO : 1.736 Lugar Turín Italia

FECHA DE FALLECIMIENTO: 1.813 Lugar Paris Francia

SEÑALES PARTICULARES: Resolvió el problema histórico **ISOPERIMETRICO**.

OBRAS: “Sobre la resolución de ecuaciones numéricas” (1.767); “Mecánica analítica (1787).

VIDA: Matemático y astrónomo italiano. Heredero de una ilustre familiar parisina. Su padre un poderoso y prospero banquero, le retira el apoyo económico. Hecho que fue superado por Joseph. En efecto, Lagrange mostro desde muy joven su afición por las obras de Homero y Virgilio, hasta que en sus manos cayo un valioso trabajo del matemático y físico Halley y le despertó la pasión por las matemáticas. A temprana edad fue nombrado profesor de matemáticas en la Escuela Real de Artillería de Turín, donde profundizo sus estudios matemáticos y a la vez atraía la atención de muchos investigadores y estudiantes. Su fama se extendió cuando resolvió un problema de larga trayectoria histórica denominado **ISOPERIMETRICO** que había llamado la atención de celebres matemáticos y aficionados. En una carta, Lagrange le comunico su ingeniosa solución al prestigioso matemático Euler, a quien le intereso e impresiono enormemente y la cual concordaba con los resultados obtenidos por el propio maestro. Euler en un gesto de admiración y humildad oculto deliberadamente su trabajo para no opacar los meritos del joven matemático. En efecto, Lagrange no solo resolvió el celebre problema sino que estableció un nuevo enfoque del calculo de variaciones, tema que lo obsesiono toda la vida.

Luego de la partida de Euler de la Academia de Ciencia de Berlín a la de San Petersburgo, Lagrange ocupa su puesto. La capacidad de trabajo de Lagrange es impresionante, situación que lo lleva a una serie de desordenes emocionales y sicológicos, circunstancia que llama la atención del Rey Federico el grande, quien aconseja al maestro cambio en su estilo de vida, recomendación que tuvo buena acogida.

Sus valiosos aportes a las matemáticas se refiere a la aritmética, algebra, calculo infinitesimal y su mas celebre obra denominada “**Sobre la resolución de ecuaciones numéricas**” y su famosa “**mecánica analítica**” publicada en Paris en

1.787, hecho que se convirtió en un homenaje a su autor por parte de los hombres de ciencia y autoridades francesas, evento que decepciono a los convocantes por la melancolía, el desgano con que Lagrange recibió el agate.

Como era amigo de Napoleón lo nombro senador y en la Comisión de Pesos y medidas que se estableció después de la Revolución Francesa propuso que la base de numeración fuera el once, por que es un número primo, propuesto que género encendidos debates por los partidarios del sistema métrico decimal.

