

## RECTA DE EULER

**Euler, Leonhard** (1707-1783), matemático suizo, cuyos trabajos más importantes se centraron en el campo de las matemáticas puras, campo de estudio que ayudó a fundar.

Aunque nació en Basilea (Suiza), la ciudad de los Bernoulli, de 1727 a 1741 vivió en San Petersburgo, donde sucedió a Daniel Bernoulli en la cátedra de Matemáticas (1733). Federico el Grande le llamó a Berlín en 1741, donde ocupó un puesto en la Academia de Ciencias de Berlín y produjo sus textos más conocidos, *Introductio in analysis infinitorum* (1748), *Institutiones calculi differentialis* (1755) e *Institutiones calculi integralis* (1768). En 1766, no obstante, las desavenencias con el rey prusiano le llevaron a aceptar la invitación de Catalina la Grande para regresar a Rusia, donde permaneció hasta su muerte.

Además de sus numerosos teoremas en geometría, análisis y teoría de números, a él se debe mucha de la notación actualmente empleada, como los símbolos básicos,  $\pi$ ,  $e$ ,  $i$ , la abreviatura  $\Sigma$  para las sumas y series, y la forma de escribir las funciones como  $f(x)$ .

Leonhard Euler fue, probablemente uno de los investigadores más fecundos de las matemáticas, hasta que el punto de que el siglo XVIII se conoce como la época de Euler.

Euler, aunque principalmente era matemático, realizó aportaciones a la astronomía, la mecánica, la óptica y la acústica, de hecho, fue nombrado catedrático de física en 1730.

Si en un triángulo cualquiera dibujas el ortocentro, el baricentro y el circuncentro, observarás que esos tres puntos quedan alineados y forman parte de una misma recta que se denomina recta de **Euler**. Compruébalo tú en el siguiente triángulo. ¿Qué ocurriría si el triángulo fuese equilátero? ¿Y si fuese isósceles?

