

**Título:** EULER Y LOS NÚMEROS ENTEROS

**Resumen:**

Euler dedicó parte de su obra a lo que hoy se suele llamar teoría de números, de la que dijo que contenía “las verdades más recónditas”. Es fácil imaginar la fascinación de Euler, herencia de Fermat y alejada de la mentalidad pragmática de la época, por algunas propiedades sencillas de los números enteros que cualquiera podría entender y cuya demostración no siempre estuvo al alcance de sus geniales capacidades.

Nuestro propósito en esta charla es mostrar algunas de estas propiedades sencillas, especialmente las relacionadas con la divisibilidad y la representación por formas cuadráticas, para ilustrar el trabajo de Euler y comentar algunos desarrollos posteriores.