

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

## La historia del cero

**H**asta el año 1202, el cero era totalmente desconocido en Europa. En aquella época se utilizaban en todas partes los números romanos. En ellos, el cero no existía.

Esto les ocasionaba grandes inconvenientes a la hora de hacer operaciones, como las multiplicaciones y las divisiones.

En ese año, Fibonacci, un matemático italiano, escribió el *Libro del ábaco*. En él aparecía por primera vez el sistema de numeración decimal y los números que conocemos hoy, incluido el cero.

La aparición del cero facilitó mucho los cálculos, pero... ¡cuánto complicó la vida a los malos estudiantes!



### Lee y contesta.

- ¿Qué letras usaban los romanos para representar los números?  
¿Qué valor tenía cada letra? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- ¿Qué expresa el cero en el número 30? ¿Y en el número 607? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- ¿Qué crees que pasaría si no existiera el cero en nuestro sistema de numeración actual? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_