

# MATEMÁTICAS DE CERCA

## Números

## Millardo (II)

UN *BILLION* INGLÉS NO ES UN BILLÓN ESPAÑOL,  
ES UN MILLARDO.

$10^9$

1 000 000 000

**Millardo**  
**Mil millones**

$$10^9 = 2^9 \cdot 5^9$$

Tiene 100 divisores.

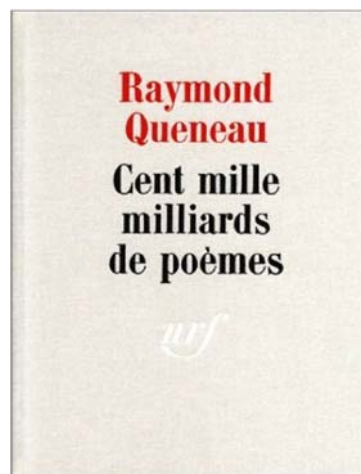
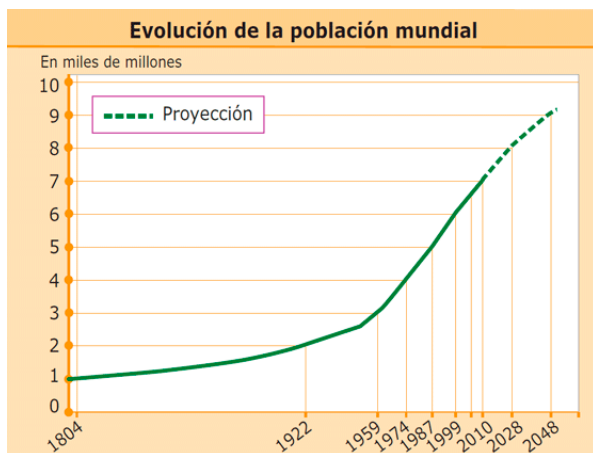
En sistema binario se escribe:

11101110011010110010100000000

En un metro cúbico de agua hay un  
millardo de milímetros cúbicos.

Ejemplos de millardos (extraídos del *Secreto de los Números*, de André Jouette.)

- Un día tiene 1 400 minutos y un año 525 600 minutos. Así, transcurrieron un millardo de minutos desde el nacimiento de Cristo hasta mediados del año 1902.
- Si quisiéramos contar hasta un millardo, a razón de 10 horas diarias, todos los días del año (incluidos los festivos), al ritmo de un número por segundo, terminaríamos al cabo de un poco más de 76 años.
- Nuestro corazón, a 70 pulsaciones por minuto, tarda 27 años y un poco más de dos meses en llegar al millardo.
- La Tierra estaba habitada por un millardo de personas en 1800, siete millardos en 2012.



- *Cent mille milliards de poèmes* es una de las obras más conocidas de Raymond Queneau. Fue publicada en 1961. En él se pueden leer cien mil millardos de sonetos.

183  
2013

Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar