

UNIDAD 1: Números Naturales y potencias

1. Sistema de numeración decimal.

Ejercicio 1: Escribe con cifras

- a) Veintiocho millones trescientos cincuenta mil. $\Rightarrow 28.850.000$
- b) Ciento cuarenta y tres millones veinte mil. $\Rightarrow 143.020.000$
- c) Dos mil setecientos millones trescientos dos. $\Rightarrow 2.700.000.302$
- d) Dieciséis mil cinco millones. $\Rightarrow 16.005.000.000$
- e) Un billón quinientos mil millones. $\Rightarrow 1.500.000.000.000$
- f) Quince billones trescientos cincuenta mil millones.

Ejercicio 2: Copia en tu cuaderno y completa.

- a) Mil millares hacen un... *millón* ($\overbrace{1.000.000}^{\text{mil millones}}$)
- a) Un millón de millones hacen un... *billón* ($\overbrace{\overbrace{1.000.000}^{\text{mil millones}}}^{\text{millón}}$)
- b) Mil millares de millón hacen un... *billón* ($\overbrace{1.000.000.000.000}^{\text{mil billones}}$)
- c) Un millón de billones hacen un... *trillón*

Ejercicio 3: El cuerpo humano tiene entre diez y setenta millones de millones de células. Expresa esas cantidades en billones.

Tiene entre diez billones y setenta billones

Ejercicio 4: ¿Cómo leerías el número expresado por un 1 seguido de 16 ceros?

10.000.000.000.000.000.000
↑ mil ↑ mil ↑ mil
↓ billones ↓ millones
Diez mil billones

Ejercicio 5: ¿Verdadero o falso?

- (F) a) Un millón equivale a mil centenas. $(1.000.000 \leftrightarrow 1 \overbrace{000}^{\text{mil}} \overbrace{00}^{\text{centenas}})$
 (V) b) Cien millones son mil centenas de millar. $(100.000.000 \leftrightarrow 1 \overbrace{000}^{\text{mil}} \overbrace{000}^{\text{centenas}})$
 (F) c) Cien mil millones hacen un billón. $(100.000.000.000 \leftrightarrow 1 \overbrace{000}^{\text{mil}} \overbrace{000}^{\text{centenas}} \text{ de millar})$
 (V) d) Un billón tiene un millón de millones. (1 con 12 ceros)

Ejercicio 6: Descompón en su orden de las unidades:

- a) $342.531 = 3CH + 4DM + 2UM + 5C + 3D + 1U$
 b) $7.100.203 = 7UMi + 1CH + 2C + 3U$
 c) $43.081.050 = 4DMi + 3UMi + 8DM + 1UM + 5D$
 d) $720.045.000 = 7CMi + 2DMi + 4CH + 5DM$
 e) $45.030.700.090 = 4DMMi + 5UMMi + 3DMi + 7CH + 9D$
 f) $9.300.004.201.006 = 9UBi + 3CHMi + 4UMi + 2CH + 1UM + 6U$

PRÁCTICA: Ejercicio 7:

Completa en tu cuaderno.

- a) $500 D = 50 C = 5 UM$ ($C = 5.000 U$)
 b) $3000 C = 300 UM = 3 DM$ ($= 300.000 U$)
 c) $6 UM = 60 C = 600 D$ ($= 6.000 U$)
 d) $8 CM = 80 DM = 8 D$ ($= 800.000 U$)
 ↓
 80000