

## PÁGINA 113

¿Comprendes la estructura del sistema de numeración decimal para los órdenes de unidades decimales?

**1** Escribe con cifras.

- |  |                                     |           |             |
|--|-------------------------------------|-----------|-------------|
| a) Veintiocho milésimas.               | b) Dos unidades y siete centésimas. |           |             |
| c) Ciento treinta y dos diezmilésimas. | d) Nueve millonésimas.              |           |             |
| a) 0,028                               | b) 2,07                             | c) 0,0132 | d) 0,000009 |

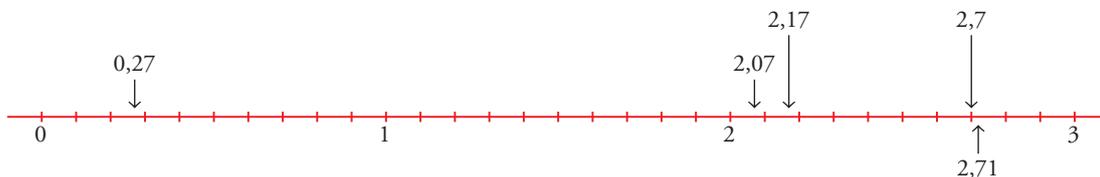
**2** Piensa y contesta:

- a) ¿Cuántas milésimas hacen una décima?  
 b) ¿Cuántas millonésimas hay en una milésima?
- a) 100                      b) 1 000

¿Ordenas y representas números decimales?

**3** Ordena de menor a mayor y representa en la recta.

$$2,07 - 0,27 - 2,71 - 2,7 - 2,17$$



$$0,27 < 2,07 < 2,17 < 2,7 < 2,71$$

**4** Completa con un número decimal en cada caso:

- a)  $2 < \dots < 3$                       b)  $4,5 < \dots < 4,6$                       c)  $0,1 < \dots < 0,11$

Por ejemplo:

- a)  $2 < 2,5 < 3$                       b)  $4,5 < 4,55 < 4,6$                       c)  $0,1 < 0,105 < 0,11$

¿Redondeas decimales al orden de unidades deseado?

**5** Redondea a las décimas y a las centésimas.

- a) 2,726                                      b) 5,6̇

A las décimas:    a) 2,7                      b) 5,7

A las centésimas: a) 2,73                      b) 5,67

*¿Realizas con agilidad sumas, restas y multiplicaciones con decimales?*

**6** Calcula.

a)  $2,8 - 3,75 + 1,245$

b)  $2,8 \cdot 3,75$

c)  $3 \cdot 2,6 - 1,75 \cdot 4,2$

d)  $4,5 - 0,25 \cdot (8,36 - 7,84)$

a)  $2,8 - 3,75 + 1,245 = -0,95 + 1,245 = 0,295$

b)  $2,8 \cdot 3,75 = 10,5$

c)  $3 \cdot 2,6 - 1,75 \cdot 4,2 = 7,8 - 7,35 = 0,45$

d)  $4,5 - 0,25 \cdot (8,36 - 7,84) = 4,5 - 0,25 \cdot 0,52 = 4,5 - 0,13 = 4,37$

*¿Sabes dividir dos números cualesquiera, enteros o decimales, obteniendo el cociente decimal?*

**7** Calcula con dos cifras decimales.

a)  $7 : 13$

b)  $54,5 : 12$

c)  $8,34 : 15,25$

a) 0,53

b) 4,54

c) 0,54

*¿Aplicas correctamente las operaciones con números decimales para resolver problemas?*

**8** El melón se vende a 1,75 €/kg. ¿Cuánto costará un melón de 2,800 kilos?

El melón costará  $2,8 \cdot 1,75 = 4,90$  €.

**9** Para hacer un regalo a Rosa, debemos poner 33 € entre 10 amigos. Para hacer un regalo a mi madre, debemos poner 10 euros entre sus 3 hijos. ¿Cuál de los dos regalos me sale más caro?

En el regalo de Rosa, cada amigo debe poner  $33 : 10 = 3,30$  €.

En el de la madre, cada hijo debe poner  $10 : 3 = 3,33$  €, excepto uno que debe poner 3,34 €.

Por tanto, le sale más caro el regalo de la madre.