

## PÁGINA 61

¿Lees y escribes números que tengan hasta seis cifras decimales?

**1** Escribe cómo se leen:

- a) 1,07    b) 0,0023    c) 0,000234
- a) 1,07 → Una unidad y siete centésimas.
- b) 0,0023 → Veintitrés diezmilésimas.
- c) 0,000234 → Doscientas treinta y cuatro millonésimas.

**2** Escribe con cifras:

- a) Dieciocho centésimas.
- b) Trece cienmilésimas.
- c) Doscientas treinta y cinco millonésimas.
- a) 0,18    b) 0,00013    c) 0,000235

¿Redondeas un número decimal a las décimas, las centésimas, etc.?

**3** Redondea a las centésimas.

- a) 5,052    b) 0,55555    c) 0,7481
- a) 5,05    b) 0,56    c) 0,75

¿Realizas con agilidad cualquier operación con números decimales?

**4** Calcula.

- a)  $0,25 \cdot 11,48$     b)  $23 : 4,5$     c)  $0,08 : 1,6$     d)  $10,2 : 0,034$
- a)  $0,25 \cdot 11,48 = 2,87$     b)  $23 : 4,5 = 5,1$     c)  $0,08 : 1,6 = 0,05$     d) 300

¿Pasas cantidades sexagesimales de forma compleja a incompleja, y viceversa?

**5** Pasa a horas, minutos y segundos.

- a)  $7/5$  de hora    b) 80,4 minutos    c) 6 134 segundos

a)  $7/5$  de hora =  $1,4$  h =  $1$  h +  $(0,4 \cdot 60)$  min =  $1$  h 24 min

b)  $80,4$  min =  $1$  h +  $20$  min +  $(0,4 \cdot 60)$  s =  $1$  h 20 min 24 s

c)  $6\ 134$  s  $\left\{ \begin{array}{l} \overline{60} \\ 14\text{ s} \quad 102\text{ min} \quad \overline{60} \\ \quad \quad \quad 42\text{ min} \quad \quad 1\text{ h} \end{array} \right\} 6\ 134\text{ s} = 1\text{ h } 42\text{ min } 14\text{ s}$

*¿Resuelves problemas con números decimales y con cantidades sexagesimales?*

- 6** Un vídeo tiene una duración de una hora y 59 minutos. Si la proyección ha terminado a las 14 h 12 min, ¿a qué hora empezó?

Empezó a las 12 h 13 min.

$$(14 \text{ h } 12 \text{ min}) - (1 \text{ h } 59 \text{ min}) = (13 \text{ h } 72 \text{ min}) - (1 \text{ h } 59 \text{ min}) = 12 \text{ h } 13 \text{ min}$$

- 7** Un camión que circula por una autovía a una velocidad de 95 km/h debe realizar un recorrido de 228 km. ¿Cuánto durará el viaje?

$$228 : 95 = 2,4 \text{ h} = 2 \text{ h} + (0,4 \cdot 60) \text{ min} = 2 \text{ h } 24 \text{ min}$$

El viaje durará 2 h 24 min.

- 8** Un mayorista compra en una bodega una cuba con 15 600 litros de vino a 0,60 €/litro, para envasarlo en botellas de 0,75 litros destinadas a una cadena de supermercados. Pero deja sin embotellar el 10% de la cuba para no arrastrar posos. ¿Cuál será la ganancia si recibe 1,20 € por cada botella, vende el resto a una alcoholera a 0,45 €/litro y estima sus gastos de almacén en 2 350 €?

$$\text{Gastos: } 15\,600 \cdot 0,60 + 2\,350 = 11\,710 \text{ €}$$

$$\text{Cantidad que embotella: } 15\,600 \cdot 0,9 = 14\,040 \text{ litros}$$

$$\text{Cantidad para alcoholera: } 15\,600 \cdot 0,1 = 1\,560 \text{ litros}$$

$$\text{Botellas que envasa: } 14\,040 : 0,75 = 18\,720$$

$$\text{Gastos} \rightarrow 15\,600 \cdot 0,60 + 2\,350 = 11\,710 \text{ €}$$

$$\text{Ingresos} \rightarrow 18\,720 \cdot 1,20 + 1\,560 \cdot 0,45 = 23\,166 \text{ €}$$

$$\text{Ganancia} = 23\,166 - 11\,710 = 11\,456 \text{ €}$$