

Nombre: Fecha:

Relojes

- 1 Dibuja las manecillas del reloj si son las 2 y cuarto.



- 2 Dibuja las 11 menos cuarto en el reloj digital.



- 3 Si hace una hora y tres minutos eran las 12 h y 12 min, ¿qué hora marca el reloj? Indícalo dibujando las manecillas del reloj.



- 4 Fíjate en estos relojes. ¿Qué hora será después de 3 horas y 20 minutos? Indícalo.



- 5 Fíjate en estos relojes. ¿Qué hora será después de 2 horas y 50 minutos? Indícalo.



— Entre el primer caso y el segundo hay una diferencia muy importante: el primero se puede calcular directamente y el segundo no. Explica, con tus propias palabras, qué has hecho en el segundo caso.

Nombre: Fecha:

Factores de conversión

Recuerda:

1 siglo = 10 décadas

1 día = 24 h

1 década = 10 años

1 h = 60 min

1 año = 365 días

1 min = 60 s

Para saber cuántos segundos hay en 1 hora, tendremos que multiplicar por 60 para pasar a minutos (1 h = 60 min) y, a continuación, otra vez por 60 para pasar de minutos a segundos (1 min = 60 s).

$$1 \text{ h} = 1 \times 60 \text{ min} = 1 \times 60 \times 60 \text{ s} = 3.600 \text{ s}$$

1 ¿Cuántos segundos hay en 4 horas? Completa:

$$4 \text{ h} = 4 \times \dots \text{ min} = 4 \times \dots \times \dots \text{ s} = 4 \times \dots \text{ s} = \dots \text{ s}$$

Los **factores de conversión** permiten expresar magnitudes en diferentes unidades equivalentes.

2 Completa:

a) ¿Cuántos minutos hay en 5 días?

$$5 \text{ días} = 5 \times \dots \text{ h} = 5 \times \dots \times \dots \text{ min} = 5 \times \dots \text{ min} = \dots \text{ min}$$

b) ¿Cuántos días hay en 3 siglos?

$$3 \text{ siglo} = 3 \times \dots \text{ décadas} = 3 \times \dots \times \dots \text{ años} = 3 \times \dots \times \dots \times \dots \text{ días} = \dots \text{ días}$$

c) ¿Cuántas horas son 7 siglos?

$$7 \text{ siglos} = 7 \times \dots \text{ décadas} = 7 \times \dots \times \dots \text{ años} = 7 \times \dots \times \dots \times \dots \text{ días} = \\ = 7 \times \dots \times \dots \times \dots \times \dots \text{ h} = \dots$$

3 Transforma:

a) 150 años en h

b) 2 décadas en días

c) 5 días en s