



## 10. Autoevaluación Soluciones

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

1 Escribe cómo se leen.

a) 1,08 → Una unidad y ocho centésimas

b) 0,0035 → Treinta y cinco diezmilésimas

c) 0,000175 → Ciento setenta y cinco millonésimas

☆ Para aclarar dudas, consulta la página 42 de tu libro de texto.

2 Escribe con cifras.

a) Quince centésimas →

b) Doce cienmilésimas →

c) Ciento cuarenta y dos millonésimas →

☆ Para aclarar dudas, consulta la página 42 de tu libro de texto.

¿Redondeas un número decimal a las décimas, a las centésimas o a las milésimas?

3 Redondea a las centésimas.

a) 4,053 →     b) 0,6666 →     c) 0,6571 →     d) 2,74̇ →

☆ Si tienes dificultades, consulta las páginas 43 y 44 de tu libro de texto.

4 Completa.

NÚMERO	REDONDEO		
	A LAS DÉCIMAS	A LAS CENTÉSIMAS	A LAS MILÉSIMAS
2,5274	2,5	2,53	2,527
5,1779	5,2	5,18	5,178
1,7̇	1,8	1,78	1,778

☆ Si tienes dificultades, consulta las páginas 43 y 44 de tu libro de texto.



## 10. Autoevaluación Soluciones

¿Realizas con agilidad cualquier operación con números decimales? ¿Colocas correctamente la coma decimal?

**5** Calcula.

a)  $2,058 + 0,24 - 1,5 = 0,798$

b)  $0,25 \cdot 12,36 = 3,09$

★ Si tienes dificultades, consulta las páginas 46 y 47 de tu libro de texto.

**6** Calcula el cociente con dos cifras decimales.

a)  $12 : 13 = 0,92$

b)  $37 : 4,5 = 8,22$

c)  $4,5 : 0,27 = 16,66$

d)  $0,06 : 1,2 = 0,05$

★ Si tienes dificultades, consulta las páginas 46 y 47 de tu libro de texto.

**7** Completa.

$\sqrt{7}$ ↓ $\sqrt{7,00}$ $\begin{array}{r} 4 \\ \hline 300 \\ 276 \\ \hline 024 \end{array}$	$\sqrt{42,8}$ ↓ $\sqrt{42,800}$ $\begin{array}{r} 36 \\ \hline 0680 \\ 625 \\ \hline 05500 \\ 5216 \\ \hline 0284 \end{array}$	$\sqrt{6,54}$ ↓ $\sqrt{6,540}$ $\begin{array}{r} 125 \\ \hline 1304 \\ \hline \end{array}$
$2,6$ $46 \times 6$	$6,54$ $125 \times 5$ $1304 \times 4$	

★ Para aclarar dudas, consulta la página 49 de tu libro de texto.



### 10. Autoevaluación Soluciones

¿Conoces los órdenes de unidades del sistema sexagesimal y sus equivalencias?

8 Pasa a minutos.

a) 5 horas  $\rightarrow$   minutos.

b) 1 380 segundos  $\rightarrow$   minutos.

★ Si no lo recuerdas, consulta la página 50 de tu libro de texto.

¿Pasas cantidades de tiempo y medidas angulares de forma compleja a incompleja, y viceversa?

9 Pasa a horas, minutos y segundos.

a)  $\frac{9}{5}$  de hora  $\rightarrow$   h  min

b) 4 416 segundos  $\rightarrow$   h  min  s

★ Si tienes problemas, consulta la página 51 de tu libro de texto.

10 Completa.

1,15 horas =  h  min

horas = 1 h 27 min

★ Si tienes problemas, consulta la página 51 de tu libro de texto.



## 10. Autoevaluación Soluciones

### ¿Operas cantidades sexagesimales en forma compleja?

- 11** Un vídeo tiene una duración de 1 h y 48 minutos. Si la proyección ha terminado a las 18 h 15 min, ¿a qué hora empezó?

$$\begin{array}{r}
 18 \text{ h } 15 \text{ min} \\
 - 1 \text{ h } 48 \text{ min} \\
 \hline
 \end{array}
 \longrightarrow
 \begin{array}{r}
 17 \text{ h } 75 \text{ min} \\
 - 1 \text{ h } 48 \text{ min} \\
 \hline
 16 \text{ h } 27 \text{ min}
 \end{array}$$

Empezó a las 16 h 27 min.

★ Si tienes dificultades, repasa las páginas 52 y 53 de tu libro de texto.

- 12** Un bólido de carreras ha tardado 1 h 39 min 45 s en completar una prueba de 45 vueltas en cierto circuito. ¿Cuánto ha tardado, por término medio, en cada vuelta?

$$\begin{array}{r}
 1 \text{ h} \quad 39 \text{ min} \quad 45 \text{ s} \\
 \begin{array}{l} \cdot 60 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 60 \text{ min} \\ 99 \text{ min} \\ 09 \end{array} \begin{array}{l} \cdot 60 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 540 \text{ s} \\ 585 \text{ s} \\ 135 \\ 0 \end{array} \\
 \hline
 45 \\
 \hline
 2 \text{ min } 13 \text{ s}
 \end{array}$$

En cada vuelta ha tardado 2 min 13 s

★ Si tienes dificultades, repasa las páginas 52 y 53 de tu libro de texto.

- 13** La aguja de un temporizador gira un ángulo de  $2^\circ 12'$  en cada minuto de tiempo. ¿Qué ángulo gira en una hora?

$$\begin{array}{r}
 2^\circ \quad 12' \\
 \times 60 \\
 \hline
 120^\circ \quad 720' \\
 \hline
 12^\circ \quad \leftarrow \begin{array}{l} \cdot 60 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 132^\circ
 \end{array}
 \quad \text{En una hora gira un ángulo de } 132^\circ.$$

★ Si tienes dificultades, repasa las páginas 52 y 53 de tu libro de texto.