

1 Expresa cada fracción como un número decimal.

a) $\frac{25}{10} =$

c) $\frac{438}{1000} =$

b) $\frac{7}{100} =$

d) $\frac{9625}{1000} =$

2 Escribe con cifras o con letras.

a) Diecinueve coma cuatro $\longrightarrow$

b) Treinta y ocho centésimas $\longrightarrow$

c) 75,26 $\longrightarrow$

d) 149,4 $\longrightarrow$

3 Descompón los siguientes números de dos formas diferentes.

174,5 $\left\{ \begin{array}{l} \longrightarrow \text{.....} \\ \longrightarrow \text{.....} \end{array} \right.$

28,07 $\left\{ \begin{array}{l} \longrightarrow \text{.....} \\ \longrightarrow \text{.....} \end{array} \right.$

4 Redondea los precios de estos instrumentos musicales.

	A las unidades	A las décimas
 7,28 €		
 49,64 €		

5 Resuelve y ordena los resultados de menor a mayor.

21,9 - 9

1,8 $\times$ 6,7

36,75 - 24,51

4,403 + 8,12

6 Resuelve.

a) $153,8 : 10 + 2,74 \times 35,5 = \dots\dots\dots$

b) $0,5 \times (27,8 - 5,46) = \dots\dots\dots$

7 Calcula.

a) $0,75 \times 10 \dots\dots\dots$

c) $2394 : 100 = \dots\dots\dots$

b) $26,3 \times 1000 \dots\dots\dots$

d) $74 : 1000 = \dots\dots\dots$

8 Calcula el cociente con dos cifras decimales.

$57,49 \overline{) 2,6}$

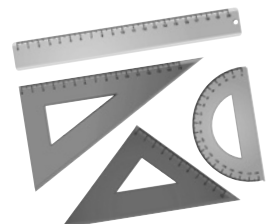
$831 \overline{) 7,4}$

9 Si se cortan siete 7 cuerdas de saltar iguales de un rollo que contiene 15,75 m de cuerda.
¿Cuánto mide cada nueva cuerda?

SOLUCIÓN:.....

10 El colegio ha comprado 25 calculadoras y 12 juegos de reglas. Si el presupuesto que tenía para esta compra era de 400€, ¿cuánto ha sobrado?

11,70€



3,95€

SOLUCIÓN:.....

UNIDAD 4

- 1** a) 2,5
b) 0,07
c) 0,438
d) 9,625

(0,25 p. cada apartado)

- 2** a) 19,4
b) 0,38
c) Setenta y cinco unidades veintiséis centésimas. / Setenta y cinco coma veintiséis.
d) Ciento cuarenta y nueve unidades cuatro décimas. / Ciento cuarenta y nueve coma cuatro.

(0,25 p. cada apartado)

- 3**
- 174,5

↗

1 C + 7 D + 4 U + 5 d

↘

100 + 70 + 4 + 0,5
- 28,07

↗

2 D + 8 U + 7 c

↘

20 + 8 + 0,07

(0,25 p. cada descomposición)

4

	A las unidades	A las décimas
7,28€	7€	7,3€
49,64€	50€	49,6€

(0,25 p. cada celda)

- 5** $21,9 - 9 = 12,9$
 $1,8 \times 6,7 = 12,06$
 $36,75 - 24,51 = 12,24$
 $4,403 + 8,12 = 12,523$
 $12,06 < 12,24 < 12,523 < 12,9$

(0,5 p. las operaciones y 0,5 p. los números ordenados)

- 6** a) $153,8 : 10 + 2,74 \times 35,5 = 112,65$
b) $0,5 \times (27,8 - 5,46) = 11,17$

(0,5 p. cada operación)

- 7** a) $0,75 \times 10 = 7,5$
b) $26,3 \times 1\,000 = 26\,300$
c) $2\,394 : 100 = 23,94$
d) $74 : 1\,000 = 0,074$

(0,25 p. cada apartado)

$$\begin{array}{r}
 8 \quad 57,49 \quad | \quad 2,6 \\
 \underline{05 \quad 4} \quad 22,11 \\
 0 \quad 29 \\
 \underline{030} \\
 04
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 831 \quad | \quad 7,4 \\
 \underline{091} \quad 112,2 \\
 170 \\
 \underline{220} \\
 72
 \end{array}$$

(0,5 p. cada operación)

$$9 \quad 15,75 : 7 = 2,25$$

Cada nueva cuerda mide 2,25 m.

(1 p. Penaliza 0,5 si hay error en la operación)

$$10 \quad 11,70 \times 25 + 3,95 \times 12 = 339,9$$

$$400 - 339,9 = 60,1$$

Ha sobrado 60,1 €.

(0,5 p. si solo calcula lo que se gasta el colegio. Penaliza 0,25 cada error de cálculo)