

EJERCICIOS DE REFUERZO 1º ESO DECIMALES

1) Resuelve

a) $18,1 - (13,65 + 4,27)$ b) $9,35 - (10,6 - 4,38)$ c) $5,24 - (2,8 + 4,87)$

d) $12,7 - (6,28 + 3,87)$

2) Copia y completa (no te olvides de las comas).

$$\begin{array}{r} \\ \times \\ \hline 1 \\ \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ \times \\ \hline 3 \\ 7 \\ \hline \end{array}$$

3) Calcula mentalmente.

a) $8 \cdot 0,3$

b) $5 \cdot 0,5$

c) $0,4 \cdot 0,3$

d) $0,75 \cdot 2$

e) $0,25 \cdot 4$

f) $0,25 \cdot 5$

g) $(-0,1) \cdot (+6)$

h) $0,2 \cdot (-0,4)$

i) $(-0,1) \cdot (-0,2)$

4) Multiplica.

a) $3,26 \cdot 100$

b) $35,29 \cdot 10$

c) $4,7 \cdot 1\,000$

d) $9,48 \cdot 1\,000$

e) $-6,24 \cdot 100$

f) $0,475 \cdot (-10)$

5) Calcula con lápiz y papel.

a) $3,25 \cdot 16$

b) $2,6 \cdot 5,8$

c) $27,5 \cdot 10,4$

d) $3,70 \cdot 1,20$

e) $4,03 \cdot 2,7$

f) $5,14 \cdot 0,08$

EJERCICIOS DE REFUERZO 1º ESO DECIMALES

- 6) Opera como en el ejemplo.

$$5,6 - 2,1 \cdot (0,5 - 1,2) = 5,6 - 2,1 \cdot (-0,7) = 5,6 + 1,47 = 7,07$$

- a) $8,3 + 0,5 \cdot (3 - 4,2)$
b) $3,5 - 0,2 \cdot (2,6 - 1,8)$
c) $(5,2 - 6,8) \cdot (3,6 - 4,1)$
d) $(1,5 - 2,25) \cdot (3,6 - 2,8)$
- 7) Roberto mide 1,66 m; Macarena, 0,38 m más, y Miguel, 0,23 m menos que Macarena. ¿Cuánto mide Miguel?
- 8) Si el aceite está a 3,15 € el litro, ¿cuánto costará una botella de aceite de 0,75 litros?
- 9) La sandía está a 68 céntimos el kilo. ¿Cuánto pagarás por una sandía que ha pesado 3 kg 750 g?
- 10) Una alfombra rectangular mide 3,75 m de largo y 2,5 m de ancho. ¿Qué superficie cubre?
- 11) Si el melón está a 1,90 €/kg, ¿cuánto pagará Julián por estos dos melones?:



EJERCICIOS DE REFUERZO 1º ESO DECIMALES

12) Divide mentalmente.

- | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| a) $1 : 2$ | b) $5 : 2$ | c) $7 : 2$ | d) $1 : 4$ |
| e) $2 : 4$ | f) $5 : 4$ | g) $1,2 : 2$ | h) $1,2 : 3$ |
| i) $1,2 : 4$ | j) $0,6 : 3$ | k) $0,8 : 4$ | l) $0,9 : 9$ |

13) Copia y completa.

$\begin{array}{r} 324 \\ \square\square \\ \square\square \\ \square\square \\ \square \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ 46, \square\square \end{array}$	$\begin{array}{r} 14,34 \\ \square\square \\ \square\square \\ \square \end{array}$
	$\begin{array}{r} 6 \\ 2, \square\square \end{array}$	

14) Calcula el cociente exacto.

- | | | |
|--------------|--------------|---------------|
| a) $28 : 5$ | b) $53 : 4$ | c) $35 : 8$ |
| d) $7,5 : 3$ | e) $6,2 : 5$ | f) $12,5 : 4$ |

15) Calcula el cociente con dos cifras decimales.

- | | | |
|--------------|---------------|----------------|
| a) $47 : 3$ | b) $9 : 7$ | c) $169 : 11$ |
| d) $7,7 : 6$ | e) $14,3 : 9$ | f) $96,7 : 22$ |

16) Calcula el cociente y aproxímalo a las décimas igual que se ha hecho en el ejemplo.

• $86 : 7 = 12,28... \xrightarrow{\text{REDONDEO}} 12,3$

- | | | |
|--------------|----------------|-----------------|
| a) $10 : 3$ | b) $16 : 9$ | c) $25 : 7$ |
| d) $9,2 : 8$ | e) $15,9 : 12$ | f) $45,52 : 17$ |

EJERCICIOS DE REFUERZO 1º ESO DECIMALES

17) Calcula el cociente con dos cifras decimales.

a) $526 : 23$

b) $6321 : 145$

c) $82,93 : 36$

d) $1245,4 : 263$

18) Divide.

a) $5 : 10$

b) $8 : 100$

c) $2 : 1000$

d) $3,6 : 10$

e) $5,7 : 100$

f) $2,8 : 1000$

g) $2,54 : 10$

h) $57,25 : 100$

i) $0,3 : 1000$

19) Copia y completa.

a) $72 : \square = 7,2$

b) $3,8 : \square = 0,038$

c) $\square : 1000 = 0,05$

d) $\square : 100 = 2,3$

20) Observa el ejemplo y calcula el cociente con dos cifras decimales.

$$5 : 9 \rightarrow \begin{array}{r} \overline{5 | 9} \\ 9 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} \overline{5,0 | 9} \\ 5 0,5 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} \overline{5,00 | 9} \\ 50 0,55 \\ 5 \end{array}$$

a) $1 : 4$

b) $3 : 5$

c) $30 : 8$

d) $2 : 9$

e) $6 : 11$

f) $5 : 234$

EJERCICIOS DE REFUERZO 1º ESO DECIMALES

21) Observa el ejemplo y calcula el cociente.

$$0,8 : 6 \rightarrow \begin{array}{r} 0,8 \overline{) 6} \\ 0 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 0,8 \overline{) 6} \\ 2 \quad 0,1 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 0,80 \overline{) 6} \\ 20 \quad 0,13 \\ 2 \end{array}$$

a) $0,9 : 5$

b) $0,5 : 4$

c) $0,3 : 9$

d) $1,2 : 7$

e) $0,08 : 2$

f) $0,02 : 5$

22) Calcula como en el ejemplo.

$$\left. \begin{array}{r} (2,1 - 1,8) : 5 \\ 0,3 : 5 \\ 0,06 \end{array} \right\} (2,1 - 1,8) : 5 = 0,3 : 5 = 0,06$$

a) $(5,1 - 4,9) : 2$

b) $3,6 : (2,7 + 1,3)$

c) $(1,4 - 0,6) : 5$

d) $0,6 : (0,69 + 0,31)$

23) Arancha ha gastado 51,60 € en los diez días que ha estado de vacaciones en la playa. ¿Cuánto ha gastado, por término medio, al día?

24) Un paquete con seis botes de refresco pesa 2,07 kg. ¿Cuánto pesa cada bote?

25) Una modista ha adquirido una pieza de tela de 25 metros por 211 euros. ¿A cuánto ha pagado el metro?

EJERCICIOS DE REFUERZO 1º ESO

DECIMALES

- 26) Queremos poner 8 farolas a lo largo de una calle de 59 m. Para ello, dividimos la distancia en 7 tramos iguales. ¿Qué distancia debe dejarse entre dos farolas?

- 27) Calcula mentalmente teniendo en cuenta la propiedad que has aprendido en la página anterior.

a) $0,6 : 0,2$

b) $0,8 : 0,2$

c) $1,4 : 0,2$

d) $0,6 : 0,3$

e) $0,9 : 0,3$

f) $1,8 : 0,3$

g) $3 : 0,1$

h) $4 : 0,1$

i) $6 : 0,1$

- 28) Suprime las comas como en el ejemplo y después calcula con dos cifras decimales, si las hay.

$$\begin{array}{c} \cdot 10 \\ \hline 32 : 0,8 \Rightarrow 320 : 8 \\ \hline \cdot 10 \end{array}$$

a) $32 : 0,8$

b) $8 : 0,9$

c) $6 : 0,7$

d) $3 : 0,25$

e) $18 : 0,24$

f) $15 : 0,35$

- 29) Calcula como en el ejemplo.

$$\begin{array}{c} \cdot 10 \\ \hline 6,25 : 0,4 \Rightarrow 62,5 : 4 \\ \hline \cdot 10 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 62,50 \\ 22 \\ \hline 25 \\ 10 \\ \hline 2 \end{array} \begin{array}{r} 4 \\ \hline 15,62 \end{array}$$

a) $0,84 : 0,8$

b) $1,82 : 0,7$

c) $4,31 : 0,3$

d) $0,72 : 0,06$

e) $1,52 : 0,24$

f) $8,45 : 0,23$

EJERCICIOS DE REFUERZO 1º ESO

DECIMALES

30) Observa el ejemplo y calcula.

$$\begin{array}{rcl}
 & \cdot 100 & \\
 \overline{1,2 : 0,47} & \Rightarrow & \overline{120 : 47} \Rightarrow \begin{array}{r} 120,00 \\ 26 \ 0 \\ 2 \ 50 \\ 15 \end{array} \begin{array}{l} 47 \\ 2,55 \end{array} \\
 & \cdot 100 &
 \end{array}$$

a) $5 : 0,7$

b) $12 : 0,05$

c) $4 : 1,26$

d) $0,7 : 0,25$

e) $1,60 : 0,12$

f) $2,5 : 0,004$

31) Copia, coloca las comas en el lugar adecuado y completa.

$$\begin{array}{rcl}
 0,046 : 0,005 & & 15,6 : 0,725 \\
 \Downarrow & & \Downarrow \\
 \begin{array}{r} 4 \ 6 \ 0 \quad | \quad \square \\ \square \square \quad 92 \\ \square \end{array} & & \begin{array}{r} 1 \ 5 \ 6 \ \square \square \square \quad | \quad \square \square \square \\ \square \square \square \square \quad 215 \\ \square \square \square \square \\ 1 \ 2 \ 5 \end{array}
 \end{array}$$

32) Calcula con dos cifras decimales.

a) $0,072 : 0,015$

b) $4,28 : 0,071$

c) $0,7 : 0,0056$

d) $13,6 : 2,753$

33) Observa que el dividendo es menor que el divisor, analiza el ejemplo y calcula.

$$\begin{array}{rcl}
 & \cdot 100 & \\
 \overline{0,3 : 1,55} & \Rightarrow & \overline{30 : 155} \Rightarrow \begin{array}{r} 30,00 \\ 14 \ 50 \\ 0 \ 55 \end{array} \begin{array}{l} 155 \\ 0,19 \end{array} \\
 & \cdot 100 &
 \end{array}$$

a) $0,4 : 0,84$

b) $0,7 : 1,4$

c) $0,8 : 1,25$

d) $2 : 5,41$

e) $3,2 : 8,36$

f) $3,654 : 6,3$

EJERCICIOS DE REFUERZO 1º ESO DECIMALES

34) Copia, calcula y completa.

a) $15 \cdot \square = 8,4$

b) $2,84 \cdot \square = 4,26$

c) $\square \cdot 1,6 = 1,44$

d) $\square \cdot 2,08 = 2,075$

35) Calcula como en el ejemplo.

$$\left. \begin{array}{l} \circ 5,6 : (2,4 - 0,8) \\ \quad \swarrow \quad \searrow \\ \quad 5,6 : 1,6 \\ \quad \swarrow \quad \searrow \\ \quad \quad 3,5 \end{array} \right\} 5,6 : (2,4 - 0,8) = 5,6 : 1,6 = 3,5$$

a) $(6,2 + 2,8) : 2,5$

b) $7,4 : (5,12 - 4,75)$

c) $(6,82 - 3,27) : 2,84$

d) $1,6 : (2,9 + 3,5)$

36) Calcula.

a) $3 : 0,1$

b) $3 : 0,01$

c) $3 : 0,001$

d) $0,6 : 0,1$

e) $0,6 : 0,01$

f) $0,6 : 0,001$

g) $0,02 : 0,1$

h) $0,02 : 0,01$

i) $0,02 : 0,001$

37) Un litro de aceite a granel cuesta 3,04 €. ¿Cuántos litros van en una garrafa que cuesta 18,24 €?

38) ¿Qué cantidad de queso, de 12,50 € el kilo, se puede comprar con 8 €?

39) ¿Cuántos frascos de 15 cl se pueden llenar con un bidón que contiene 4,5 l de jarabe?