

1 Realiza las siguientes divisiones con números decimales (recuerda la regla de los signos que se utilizan al multiplicar enteros).

a) $0,48 : 1,5$

c) $-51,2 : 16$

e) $1,47913 : 1,09$

b) $5,67 : (-2,7)$

d) $64,8 : 0,9$

f) $-3,7851 : (-0,31)$

Solución.

2 Realiza las siguientes operaciones de números decimales con potencias de 10:

a) $23,57 : 10$

c) $-3 : 100$

e) $25679 : 1000$

b) $189,34 : 100$

d) $800,1 : (-1000)$

f) $9867 : 100000$

Solución.

3 Realiza las siguientes operaciones combinadas con decimales:

a) $(5,526 + 2,57) : 1,6$

c) $(19,53 - 6,01) : (1,9 + 0,7)$

b) $11,73 : 2,3 - 6,72$

d) $3,16 : 0,5 - 3,8 : 4,75$

Solución.

4 Con un rollo de cordel de 14,4 m se quieren hacer cordones para zapatos. ¿Cuántos pares se pueden conseguir si para cada zapato se precisa 0,24 m?

Solución.

5 Queremos embotellar 975 litros de vino en botellas de 0,75 litros cada una.

a) ¿Cuántas botellas necesitamos?

b) ¿Cuánto ganaremos si vendemos cada botella a 1,95 €?

[Videosolución.](#)

1 Realiza las siguientes divisiones con números decimales (recuerda la regla de los signos que se utilizan al multiplicar enteros).

a) $0,48 : 1,5$

c) $-51,2 : 16$

e) $1,47913 : 1,09$

b) $5,67 : (-2,7)$

d) $64,8 : 0,9$

f) $-3,7851 : (-0,31)$

Solución.

a) $0,48 : 1,5 \rightarrow 4,8 : 15 = 0,32$

$$\begin{array}{r} 4,8 \quad | \quad 15 \\ \underline{30} \quad 0,32 \\ 0 \end{array}$$

b) $5,67 : (-2,7) \rightarrow 56,7 : (-27) = -2,1$

$$\begin{array}{r} 56,7 \quad | \quad 27 \\ \underline{27} \quad 2,1 \\ 0 \end{array}$$

c) $-51,2 : 16 = -3,2$

$$\begin{array}{r} 51,2 \quad | \quad 16 \\ \underline{32} \quad 3,2 \\ 0 \end{array}$$

d) $64,8 : 0,9 \rightarrow 648 : 9 = 72$

$$\begin{array}{r} 648 \quad | \quad 9 \\ \underline{18} \quad 72 \\ 0 \end{array}$$

e) $1,47913 : 1,09 \rightarrow 147,913 : 109 = 1,357$

$$\begin{array}{r} 147,913 \quad | \quad 109 \\ \underline{389} \quad 1,357 \\ 621 \\ \underline{763} \\ 0 \end{array}$$

2 Realiza las siguientes operaciones de números decimales con potencias de 10:

a) $23,57 : 10$

c) $-3 : 100$

e) $25679 : 1000$

b) $189,34 : 100$

d) $800,1 : (-1000)$

f) $9867 : 100000$

Solución.

a) $23,57 : 10 = 2,357$

b) $189,34 : 100 = 1,8934$

c) $-3 : 100 = -0,03$

d) $800,1 : (-1000) = -0,8001$

e) $25679 : 1000 = 25,679$

f) $9867 : 100000 = 0,09867$

Volver a los
enunciados

3 Realiza las siguientes operaciones combinadas con decimales:

a) $(5,526 + 2,57) : 1,6$

c) $(19,53 - 6,01) : (1,9 + 0,7)$

b) $11,73 : 2,3 - 6,72$

d) $3,16 : 0,5 - 3,8 : 4,75$

Solución.

a) $(5,526 + 2,57) : 1,6 = 8,096 : 1,6 = 5,06$

b) $11,73 : 2,3 - 6,72 = 5,1 - 6,72 = -1,62$

c) $(19,53 - 6,01) : (1,9 + 0,7) = 13,52 : 2,6 = 5,2$

d) $3,16 : 0,5 - 3,8 : 4,75 = 6,32 - 0,8 = 5,52$

Volver a los
enunciados

- 4 Con un rollo de cordel de 14,4 m se quieren hacer cordones para zapatos. ¿Cuántos pares se pueden conseguir si para cada zapato se precisa 0,24 m?

Solución.

Sólo tendremos que dividir lo que mide el cordel entre lo que precisa cada zapato. Así obtendremos el número de zapatos que se pueden encordar.

$$14,4 : 0,24 \longrightarrow 1440 : 24 = 60$$

$$\begin{array}{r} 1440 \quad | \quad 24 \\ \quad 00 \quad | \quad 60 \\ \quad \quad 0 \end{array}$$

Se pueden conseguir entonces 60 zapatos, lo cual supone 30 pares.

Volver a los enunciados