

1 Realiza las siguientes operaciones con números decimales (repasa lo visto en las sumas y restas de enteros).

a) $14,56 - 11,3 + 4,612$

c) $3,5 - 2,67 - 3,501$

e) $-7,69 - 3,6 + 6,982$

b) $14,56 - (11,3 + 4,612)$

d) $3,5 - (2,67 - 3,501)$

f) $-7,69 - (3,6 + 6,982)$

Solución.

2 Calcula el número decimal que falta en las siguientes operaciones:

a) $8,315 - \square = 2,4$

c) $\square - 2,53 = 0,301$

b) $\square + 3,52 = 9,403$

d) $8,4 + \square = 7,3$

Solución.

3 Averigua tres términos más en las siguientes series de números decimales:

a) $2,35 \rightarrow 2,57 \rightarrow 2,79$

c) $9,68 \rightarrow 8,5 \rightarrow 7,32$

b) $0,15 \rightarrow 0,4 \rightarrow 0,65$

d) $13,2 \rightarrow 11,05 \rightarrow 8,9$

Solución.

4 Pedro recorre los 100 metros lisos en 22 segundos y 14 centésimas. Juan, en cambio, tarda 19 segundos y 4 décimas. ¿Cuál es la diferencia de tiempos entre ellos dos?

Solución.

- 5 A María le queda de su paga mensual 23 euros y 47 céntimos. Se quiere comprar una entrada para un concierto que cuesta 5,8 € y una camiseta de 13,47 €. ¿Cuánto dinero le sobrará para el resto del mes?

Solución.

1 Realiza las siguientes operaciones con números decimales (revisa lo visto en las sumas y restas de enteros).

a) $14,56 - 11,3 + 4,612$

c) $3,5 - 2,67 - 3,501$

e) $-7,69 - 3,6 + 6,982$

b) $14,56 - (11,3 + 4,612)$

d) $3,5 - (2,67 - 3,501)$

f) $-7,69 - (3,6 + 6,982)$

Solución.

a) $14,56 - 11,3 + 4,612 = 3,26 + 4,612 = 7,872$

$$\begin{array}{r} - 14,56 \\ + 11,3 \\ \hline 3,26 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3,26 \\ + 4,612 \\ \hline 7,872 \end{array}$$

b) $14,56 - (11,3 + 4,612) = 14,56 - 15,912 = -1,352$

$$\begin{array}{r} 11,3 \\ + 4,612 \\ \hline 15,912 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15,912 \\ - 14,56 \\ \hline 1,352 \end{array}$$

c) $3,5 - 2,67 - 3,501 = 0,83 - 3,501 = -2,671$

$$\begin{array}{r} - 3,50 \\ + 2,67 \\ \hline 0,83 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3,501 \\ - 0,83 \\ \hline 2,671 \end{array}$$

d) $3,5 - (2,67 - 3,501) = 3,5 - (-0,831) = 3,5 + 0,831 = 4,331$

$$\begin{array}{r} - 3,501 \\ + 2,67 \\ \hline 0,831 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3,5 \\ + 0,831 \\ \hline 4,331 \end{array}$$

e) $-7,69 - 3,6 + 6,982 = -11,29 + 6,982 = -4,308$

$$\begin{array}{r} + 7,69 \\ - 3,6 \\ \hline 11,29 \end{array} \quad \begin{array}{r} 11,290 \\ - 6,982 \\ \hline 4,308 \end{array}$$

$$f) -7,69 - (3,6 + 6,982) = -7,69 - 10,582 = -18,272$$

$$\begin{array}{r} 3,6 \\ + 6,982 \\ \hline 10,582 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7,69 \\ + 10,582 \\ \hline 18,272 \end{array}$$

[Volver a los enunciados](#)

2 Calcula el número decimal que falta en las siguientes operaciones:

a) $8,315 - \square = 2,4$

c) $\square - 2,53 = 0,301$

b) $\square + 3,52 = 9,403$

d) $8,4 + \square = 7,3$

TRUCO:

Si te cuesta averiguar que operación tienes que hacer para hallar el número que va en el cuadro, sustituye los números que te da el ejercicio por números enteros.

$$\begin{array}{r} 8,315 - \square = 2,4 \\ \downarrow \qquad \qquad \downarrow \\ 8 - \square = 2 \end{array}$$

Vemos que claramente el número en el cuadro sería 6, que es $8 - 2$.

Por tanto en nuestro ejercicio debemos hacer $8,315 - 2,4$

Solución.

a) $8,315 - 2,4 = 5,915$

b) $9,403 - 3,52 = 5,883$

c) $2,53 + 0,301 = 2,831$

d) $8,4 - 7,3 = 1,1$

Volver a los
enunciados

3 Averigua tres términos más en las siguientes series de números decimales:

a) $2,35 \rightarrow 2,57 \rightarrow 2,79$

c) $9,68 \rightarrow 8,5 \rightarrow 7,32$

b) $0,15 \rightarrow 0,4 \rightarrow 0,65$

d) $13,2 \rightarrow 11,05 \rightarrow 8,9$

Solución.

a) Vemos que cada término de la serie se consigue a partir del anterior sumando siempre 0,22. Por tanto, los términos que siguen son:

$$2,35 \rightarrow 2,57 \rightarrow 2,79 \rightarrow 3,01 \rightarrow 3,23 \rightarrow 3,45$$

b) Vemos que cada término de la serie se consigue a partir del anterior sumando siempre 0,25. Por tanto, los términos que siguen son:

$$0,15 \rightarrow 0,4 \rightarrow 0,65 \rightarrow 0,9 \rightarrow 1,15 \rightarrow 1,4$$

c) Vemos que cada término de la serie se consigue a partir del anterior restando siempre 1,18. Por tanto, los términos que siguen son:

$$9,68 \rightarrow 8,5 \rightarrow 7,32 \rightarrow 6,14 \rightarrow 4,96 \rightarrow 3,78$$

d) Vemos que cada término de la serie se consigue a partir del anterior restando siempre 2,15. Por tanto, los términos que siguen son:

$$13,2 \rightarrow 11,05 \rightarrow 8,9 \rightarrow 6,75 \rightarrow 4,6 \rightarrow 2,45$$

Volver a los
enunciados

- 4 Pedro recorre los 100 metros lisos en 22 segundos y 14 centésimas. Juan, en cambio, tarda 19 segundos y 4 décimas. ¿Cuál es la diferencia de tiempos entre ellos dos?

Solución.

La diferencia de tiempo entre los dos se consigue restando la marca de Pedro menos la marca de Juan:

$$22,14 - 19,4 = 2,74 \text{ segundos}$$

$$\begin{array}{r} 22,14 \\ - 19,4 \\ \hline 2,74 \end{array}$$

[Volver a los enunciados](#)

- 5 A María le queda de su paga mensual 23 euros y 47 céntimos. Se quiere comprar una entrada para un concierto que cuesta 5,8 € y una camiseta de 13,47 €. ¿Cuánto dinero le sobrará para el resto del mes?

Solución.

Vamos primero a sumar el precio de la entrada del concierto y de la camiseta, para saber cuánto gastó:

$$5,8 + 13,47 = 19,27 \text{ € se ha gastado.}$$

Para finalizar restamos lo que queda de la paga menos lo que gastó:

$$23,47 - 19,27 = 4,2 \text{ € le queda para el resto del mes.}$$

$$\begin{array}{r} + 5,8 \\ + 13,47 \\ \hline 19,27 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 23,47 \\ - 19,27 \\ \hline 4,2 \end{array}$$

[Volver a los enunciados](#)