

● Problemas con decimales, fracciones y porcentajes

- 1** Resuelve cada problema con las operaciones que necesites (unos necesitan una y otros, dos) y escribe la solución con una frase.

Recuerda

Para calcular una fracción de una cantidad, divide entre el denominador y multiplica por el numerador. El 25 % es lo mismo que $25/100$, es decir, $1/4$.

- 1 Un depósito de 250 l está lleno en sus $\frac{3}{5}$ partes. ¿Cuántos litros de agua tiene?

Operaciones

Solución:

- ② Un huerto mide 360 m^2 . En $\frac{2}{3}$ del huerto se plantan tomates. ¿Cuántos metros cuadrados se plantan?

Operaciones

Solución:

- 3 Un coche gasta 6,5 l de gasolina cada 100 km. ¿Cuántos litros gasta en 340 km?

Operaciones

Solución:

● Problemas con decimales, fracciones y porcentajes

- ④ Un maratón mide 42,195 km. Una corredora lleva 28,5 km. ¿Cuántos kilómetros le faltan?

Operaciones

Solución: _____

- 5 Una camiseta cuesta 18 € y tiene un descuento del 25 %. ¿Cuánto se paga por ella?

Operaciones

Solución: _____

- ⑥ Tres amigos se reparten 7,5 kg de naranjas a partes iguales. ¿Cuántos kilos le tocan a cada uno?

Operaciones

Solución:

Problemas con decimales, fracciones y porcentajes · Soluciones

- 1 Resuelve cada problema con las operaciones que necesites (unos necesitan una y otros, dos) y escribe la solución con una frase.

Recuerda

Para calcular una fracción de una cantidad, divide entre el denominador y multiplica por el numerador. El 25 % es lo mismo que 25/100, es decir, 1/4.

- 1 Un depósito de 250 l está lleno en sus $\frac{3}{5}$ partes. ¿Cuántos litros de agua tiene?

Operaciones

$$250 : 5 = 50$$

$$50 \times 3 = 150$$

Solución: Tiene 150 l de agua.

- 2 Un huerto mide 360 m². En $\frac{2}{3}$ del huerto se plantan tomates. ¿Cuántos metros cuadrados se plantan?

Operaciones

$$360 : 3 = 120$$

$$120 \times 2 = 240$$

Solución: Se plantan 240 m² de tomates.

- 3 Un coche gasta 6,5 l de gasolina cada 100 km. ¿Cuántos litros gasta en 340 km?

Operaciones

$$340 : 100 = 3,4$$

$$3,4 \times 6,5 = 22,1$$

Solución: Gasta 22,1 l.



Problemas con decimales, fracciones y porcentajes · Soluciones

- 4 Un maratón mide 42,195 km. Una corredora lleva 28,5 km. ¿Cuántos kilómetros le faltan?

Operaciones

$$42,195 - 28,5 = 13,695$$

Solución: Le faltan 13,695 km.

- 5 Una camiseta cuesta 18 € y tiene un descuento del 25 %. ¿Cuánto se paga por ella?

Operaciones

$$18 : 4 = 4,5$$

$$18 - 4,5 = 13,5$$

Solución: Se pagan 13,50 €.

- 6 Tres amigos se reparten 7,5 kg de naranjas a partes iguales. ¿Cuántos kilos le tocan a cada uno?

Operaciones

$$7,5 : 3 = 2,5$$

Solución: A cada uno le tocan 2,5 kg.