

● 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 siembran jitomates. ¿Cuántos metros cuadrados se siembran?

Operaciones

Solución:

3 Un auto 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 playera cuesta \$240 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

$$250 \div 5 = 50$$

$$50 \times 3 = 150$$

Solución: Tiene 150 l de agua.

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

Operaciones

$$360 \div 3 = 120$$

$$120 \times 2 = 240$$

Solución: Se siembran 240 m² de jitomates.

- 3 Un auto gasta 6.5 l de gasolina cada 100 km. ¿Cuántos litros gasta en 340 km?

Operaciones

$$340 \div 100 = 3.4$$

$$3.4 \times 6.5 = 22.1$$

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 playera cuesta \$240 y tiene un descuento del 25 %. ¿Cuánto se paga por ella?

Operaciones

$$240 \div 4 = 60$$

$$240 - 60 = 180$$

Solución: Se pagan \$180.

- 6 Tres amigos se reparten 7.5 kg de naranjas a partes iguales. ¿Cuántos kilos le tocan a cada uno?

Operaciones

$$7.5 \div 3 = 2.5$$

Solución: A cada uno le tocan 2.5 kg.