

Contesta lo que se te pide.

Un metro lineal (m) equivale a 10 decímetros (dm), a 100 centímetros (cm) y a 1 000 milímetros (mm). Convierte las siguientes longitudes dadas en metros a la unidad que se indica.

a) $1.5 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

b) $25.25 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

c) $31.8 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

d) $0.9 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

e) $57.28 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

f) $0.95 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

multiplica las siguientes cantidades de dinero.

a) $10 \times \$8.75 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $100 \times \$15.25 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $1000 \times \$1.25 = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $1000 \times \$253.35 = \underline{\hspace{2cm}}$

multiplica las siguientes cantidades de kilogramos. (NO ESCRIBIR EL CERO NO SIGNIFICATIVO, POR EJEMPLO 5.750, SOLO ESCRIBIR 5.75)

a) $10 \times 5.750 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $100 \times 2.25 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $1000 \times 1.5 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $1000 \times 3.4 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}}$

Resuelve los siguientes problemas.

¿Por cuánto se tiene que multiplicar cada número para obtener el resultado que se muestra del lado derecho? Anota los factores sobre la línea.

a) $4.4672 \times \underline{\hspace{2cm}} = 446.72$

b) $36.5 \times \underline{\hspace{2cm}} = 36\,500$

c) $0.75 \times \underline{\hspace{2cm}} = 75$

d) $0.0084 \times \underline{\hspace{2cm}} = 0.84$

Resolver los problemas mentalmente.

a) Hay 10 paquetes de $\frac{1}{2}$ kg cada uno. ¿Cuánto pesan en total los 10 paquetes? $\underline{\hspace{2cm}}$ kg

b) El avance en la construcción de una carretera fue de $\frac{3}{10}$ de km por semana- ¿Qué avance hubo en 10 semanas? _____ km

Analiza la situación y resuelve lo que se pide.

Ana llevó \$ 24 a la escuela. Ella quiere comprar algo para comer en el recreo.

a) ¿Cuánto pagaría por una torta si cuesta $\frac{1}{2}$ del dinero que tiene? \$ _____

b) ¿Cuánto pagaría por un sándwich si vale $\frac{1}{4}$ de su dinero? \$ _____

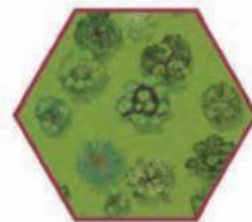
c) ¿Cuánto pagaría por un coctel de frutas si cuesta $\frac{3}{4}$ del dinero que posee? \$ _____

d) Completa la siguiente tabla del dinero que posee Ana.

Fracción	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{7}{8}$
Cantidad (\$)	4					

Analiza y realiza lo que se pide.

En un parque existen las tres jardineras que se muestran en la imagen, cada una con un perímetro de 48 m.



a) Si Carlos caminara alrededor de la jardinera triangular $\frac{1}{3}$ de su perímetro, ¿cuántos metros caminará? _____ m

b) Si caminara $\frac{5}{3}$ alrededor de la jardinera triangular, ¿cuántos metros andará? _____ m

c) Si caminara $1\frac{2}{3}$ alrededor de la jardinera triangular, ¿cuántos metros recorrerá? _____ m

d) Completa la tabla según lo que caminará Carlos alrededor de las otras jardineras.

	Jardinera cuadrada			Jardinera hexagonal		
Vueltas	$\frac{1}{4}$	$\frac{9}{4}$	$2\frac{1}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{20}{6}$	$3\frac{2}{6}$
Metros	12					

e) **Reflexiona (no requieres escribir nada)** ¿Qué resultados fueron iguales?
¿Por qué hay resultados iguales?

Completa en tu cuaderno las pirámides. En la primera opción, se calculó $\frac{3}{5}$ de 45.

27				28	54
$\frac{3}{5}$	45	$\frac{2}{3}$	72	$\frac{5}{4}$	96
$\frac{5}{6}$	162	$\frac{4}{3}$		$\frac{3}{5}$	36

Lee la situación, observa la imagen y responde.

Pedro dispone de la pintura que se muestra en la imagen para pintar las paredes de su habitación (ambas son iguales).

¿Qué fracción del bote contiene pintura azul? _____

¿Se podría decir que hay $\frac{2}{8}$ de bote de pintura blanca? Si No

¿Por qué?

Si cada bote se llena con 960 ml de pintura, ¿cuántos mililitros de pintura blanca hay?

