



Para escalar una montaña, Luis ha utilizado una cuerda de 52,5 m. Si para llegar hasta lo más alto, ha necesitado utilizarla en 8 tramos, ¿qué distancia hay de la base a la cumbre?

**Solución:**  
 $52,5 \times 8 = 420$   
De la base a la cumbre hay 420 m.

Felipe y su padre miden la longitud de una mesa en palmos. Felipe obtiene 13 palmos y su padre 9 palmos. Luego comprueban con una cinta métrica que la mesa mide 234 cm. ¿Cuánto mide el palmo de Felipe? ¿Y el de su padre?

**Solución:**  
 $234 : 13 = 18$   
 $234 : 9 = 26$   
El palmo de Felipe mide 18 cm y el de su padre 26 cm.

Para medir la pista de atletismo, Rodrigo ha utilizado un curioso instrumento de medida que está formado por una rueda de longitud conocida y un contador de vueltas. Si la rueda mide 0,8 m y el contador marca 125 vueltas, ¿cuánto mide la pista?

**Solución:**  
 $0,8 \times 125 = 100$   
La pista mide 100 m.

Isabel lleva recorridos 13,28 km y en la última hora ha avanzado 6,09 km más. ¿En qué lugar se encuentra ahora?

**Solución:**  
 $13,28 + 6,09 = 19,37$   
Se encuentra a 19,37 km.



Un circuito de coches tiene una longitud de 5,8 km. Si en una carrera los participantes tienen que dar 80 vueltas, ¿qué distancia recorrerán los coches?

**Solución:**  
 $5,8 \times 80 = 464 \text{ km}$   
Los coches recorrerán 464 km.

Un velero ha recorrido en dos etapas una distancia de 97,5 km. Si en la primera navegó 37.950 metros, ¿qué distancia recorrió en la segunda etapa?

**Solución:**  
 $97,5 \text{ km} = 97.500$   
 $97.500 - 37.950 = 59.550$   
Recorrió en la segunda etapa 59.550 m.

Para pasear a su perro, Elena ha comprado una correa de 357 cm y Manuel una de 3.470 mm para pasear al suyo. ¿Qué correa es más larga?

**Solución:**  
 $3.470 \text{ mm} = 347$   
 $\text{cm} < 357 \text{ cm}$   
La de Elena es más larga.

El puente que cruzará el embalse tendrá 1.200 metros de longitud. Ya han terminado un tramo de 4 hectómetros. ¿Cuánto queda por construir?

**Solución:**  
 $4 \text{ hm} = 400 \text{ m.}$   
 $1.200 - 400 = 800 \text{ m}$   
Quedan por construir 800 m.



Una pieza de vidrio mide exactamente un metro y medio de ancho. La han medido tres personas y han obtenido:

- Pablo : 1.532 mm
- Sara: 15,02 dm
- Andrea: 1,49 m

¿Quién se ha aproximado más a la medida exacta?

Solución:

- Pablo :  $1.532 \text{ mm} = 1,532 \text{ m}$
  - Sara:  $15,02 \text{ dm} = 1,502 \text{ m}$
  - Andrea:  $1,49 \text{ m} = 1,49 \text{ m}$
- Sara fue quién más se aproximó.

Dos pescadores compran un carrete de hilo de pesca. Uno es de 3,5 dam y el otro de 50 m. ¿Qué carrete tiene más hilo? Si compra cada uno 4 carretes, ¿cuánto hilo tendrán entre los dos?

Solución:

$3,5 \text{ dam} = 35 \text{ m} < 50 \text{ m}$   
Compra más el segundo.  
 $(35 + 50) \times 4 = 340$   
Entre los dos compran 340 m

Araceli ha comprado 15 ovillos de 38 metros cada uno para hacer una colcha de ganchillo. Si ya ha utilizado 323 metros, ¿cuántos ovillos completos le quedan?

Solución:

$15 \times 38 = 570$   
 $570 - 323 = 247$   
 $247 : 38 = 6,5$   
Le quedan 6 ovillos completos

Fenando comprueba que 5 pies suyos miden 1 metro. Ha medido el largo de la cocina de su casa y ha obtenido 26 pies. Expresa la longitud de la cocina en centímetros.

Solución:

$26 : 5 = 5,2 \text{ m}$   
 $5,2 \text{ m} = 520 \text{ cm}$   
La cocina mide 520 cm.



Julio entrena para una carrera de 12 kilómetros dando vueltas en una pista de atletismo de 800 metros. Si lleva 9 vueltas, ¿cuántas le quedan?

Solución:  
 $12 \text{ km} = 12.000 \text{ m}$   
 $12.000 : 800 = 15$   
 $15 - 9 = 6$   
Le quedan por dar 6 vueltas.

María tiene que correr 3 hm 5 dam 8 m para superar la prueba de Educación Física. Si ha recorrido la mitad, ¿cuántos metros le faltan para terminar a prueba?

Solución:  
 $3 \text{ hm } 5 \text{ dam } 8 \text{ m} = 358 \text{ m}$   
 $358 : 2 = 179 \text{ m}$   
Le faltan 179 m para terminar la prueba

Patricia realiza una excursión de 15 km 250 m en tres etapas. En la primera recorre 5 km 6 hm, y en la segunda, 1 km 50 dam más que en la anterior. ¿Cuánto recorrió en la tercera etapa? Expresa el resultado de forma compleja.

Solución:  
 $5 \text{ km } 6 \text{ hm} + 1 \text{ km } 50 \text{ dam} =$   
 $6 \text{ km } 6 \text{ hm } 5 \text{ dam}$   
 $5 \text{ km } 6 \text{ hm} + 6 \text{ km } 6 \text{ hm } 50 \text{ dam} = 12 \text{ km } 2 \text{ hm } 5 \text{ dam}$   
 $15 \text{ km } 250 \text{ m} - 12 \text{ km } 2 \text{ hm } 50 \text{ dam} = 2 \text{ km } 5 \text{ hm } 5 \text{ dam}$