¿Qué sabes ya?

Unidades de longitud, capacidad y masa

Las unidades de longitud, capacidad y masa forman un sistema decimal.
El metro (m), el litro (ℓ) y el kilogramo (kg) o kilo son sus unidades principales.

Para pasar de una unidad a otra menor se multiplica

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
kl	hl	dal	ℓ	dl	cl	ml
kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

×10 ×10 ×10 ×10 ×10 ×10

:10 :10 :10 :10 :10 :10

Para pasar de una unidad a otra mayor se divide

3,2 km = 32.000 dm 0,7 dal = 700 cl 65.000 mg = 6,5 dag

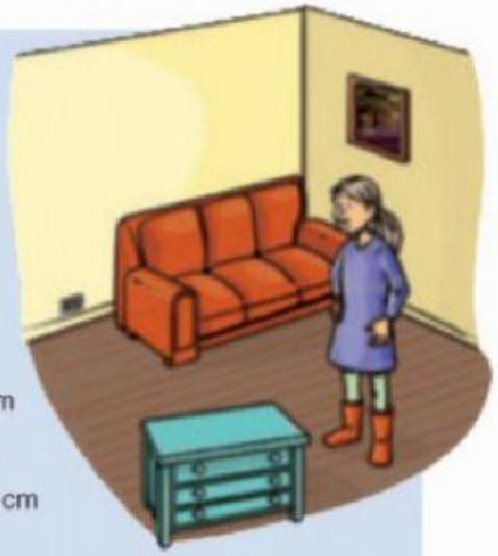
1 Completa en tu cuaderno.

- 7,5 hm = ... cm
- 314 cm = ... dam
- 0,25 dm = ... mm
- 4,25 dal = ... dl
- 7.800 cl = ... hl
- 0,09 kl = ... cl
- 0,087 kg = ... dg
- 625 mg = ... dag
- 132 dg = ... kg

LIVEWORKSHEETS

Longitud, capacidad y masa

El largo del salón de Amelia mide 3 m y 45 cm. Amelia tiene un sofá de 1 m y 8 dm de largo y quiere comprar un mueble de 1 m y 15 cm de largo. ¿Podrá colocar el sofá y el mueble, uno a continuación del otro, en esa pared del salón?



1.º Expresa todas las medidas en la misma unidad, por ejemplo, en centímetros.

Largo del salón ▶ 3 m y 45 cm = 300 cm + 45 cm = 345 cm

Largo del sofá ▶ 1 m y 8 dm = 100 cm + 80 cm = 180 cm

Largo del mueble ▶ 1 m y 15 cm = 100 cm + 15 cm = 115 cm

2.º Suma el largo del sofá y del mueble, y resta esa medida al largo del salón.

180 + 115 = 295 cm
345 − 295 = 50 cm

▶ Puede colocar el sofá y el mueble, uno a continuación del otro, y sobran 50 cm.

RECUERDA

1 tonelada (t) = 1.000 kg

1 quintal (q) = 100 kg

1 Expresa en la unidad indicada.

En kg

0,5 t, 4 q y 7 kg

30 hg, 75 dag y 900 cg

8 dag, 35 cg y 270 mg

500 + 400 + 7 = 907 kg

3,0 + 0,75 + 0,009 = 3,759 kg

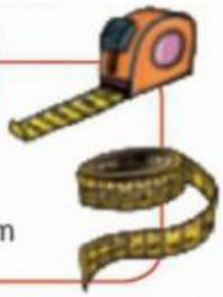
0,08 + 0,00035 + 0,00027 = 0, 08062kg

En dm

0,16 km y 2,5 hm

0,7 dam, 4 m y 25 cm

0,09 hm, 6 dm y 340 mm



_____ + _____ = _____ dm

_____ + _____ + _____ = _____ dm

_____ + _____ + _____ = _____ dm

LIVEWORKSHEETS

En dal

0,9 hl y 90 ℓ

7 ℓ, 45 dl y 340 cl

0,02 kl, 6 ℓ y 7.500 ml

_____ + _____ = _____ dal

_____ + _____ + _____ = _____ dal

_____ + _____ + _____ = _____ dal

LIVEWORKSHEETS