

¿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.



$$3,2 \text{ km} = 32.000 \text{ dm}$$

$$0,7 \text{ dal} = 700 \text{ cl}$$

$$65.000 \text{ mg} = 6,5 \text{ dag}$$

1 Completa en tu cuaderno.

■ $7,5 \text{ hm} = \dots \text{ cm}$

■ $314 \text{ cm} = \dots \text{ dam}$

■ $0,25 \text{ dm} = \dots \text{ mm}$

■ $4,25 \text{ dal} = \dots \text{ dl}$

■ $7.800 \text{ cl} = \dots \text{ hl}$

■ $0,09 \text{ kl} = \dots \text{ cl}$

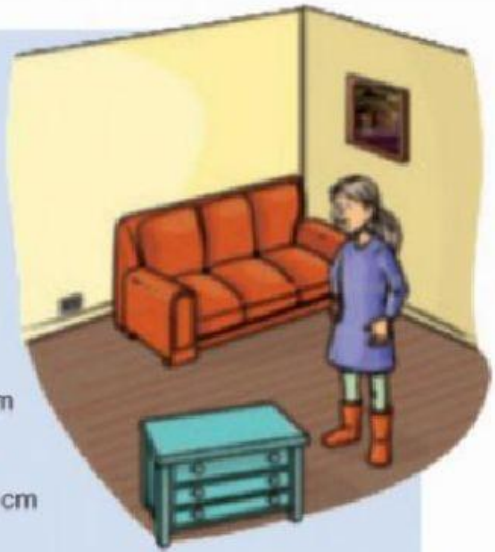
■ $0,087 \text{ kg} = \dots \text{ dg}$

■ $625 \text{ mg} = \dots \text{ dag}$

■ $132 \text{ dg} = \dots \text{ kg}$

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.

$$\text{Largo del salón} \triangleright 3 \text{ m y } 45 \text{ cm} = 300 \text{ cm} + 45 \text{ cm} = 345 \text{ cm}$$

$$\text{Largo del sofá} \triangleright 1 \text{ m y } 8 \text{ dm} = 100 \text{ cm} + 80 \text{ cm} = 180 \text{ cm}$$

$$\text{Largo del mueble} \triangleright 1 \text{ m y } 15 \text{ cm} = 100 \text{ cm} + 15 \text{ cm} = 115 \text{ cm}$$

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

$$\begin{aligned} 180 + 115 &= 295 \text{ cm} \\ 345 - 295 &= 50 \text{ cm} \end{aligned} \quad \triangleright \text{ Puede colocar el sofá y el mueble, uno a continuación del otro, y sobran 50 cm.}$$

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



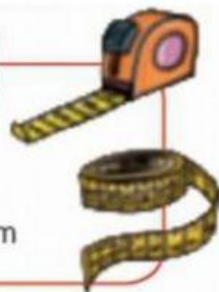
$$500 + 400 + 7 = 907 \text{ kg}$$

$$3,0 + 0,75 + 0,009 = 3,759 \text{ kg}$$

$$0,08 + 0,00035 + 0,00027 = 0,08062 \text{ kg}$$

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



$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

En dal

0,9 hl y 90 ℓ

7 ℓ, 45 dl y 340 cl

0,02 kl, 6 ℓ y 7.500 ml



$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dal}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dal}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dal}$$