

Múltiplos del metro

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Los múltiplos del **metro** son el **decámetro**, el **hectómetro** y el **kilómetro**.

1 dam = 10 m 1 hm = 100 m 1 km = 1.000 m

- 1. ¿Qué operación tienes que hacer para pasar de kilómetros a metros?
¿Y de hectómetros a decámetros? Explica.**

- 2. Completa.**

- 4 dam = $4 \times 10 =$ ____ m
- 3 hm = _____ m
- 8 km = _____ m
- 13 dam = _____ m
- 15 hm = _____ m
- 63 km = _____ m
- 4,3 dam = _____ m
- 5,5 hm = _____ m
- 2,7 km = _____ m
- 0,6 dam = _____ m
- 0,37 hm = _____ m
- 0,15 km = _____ m

- 3. ¿Qué operación tienes que hacer para pasar de metros a hectómetros?
¿Y de decámetros a kilómetros? Explica.**

- 4. Completa.**

- 3 m = $3 : 10 =$ ____ dam
- 2 m = _____ hm
- 6 m = _____ km
- 5 m = _____ dam
- 7 m = _____ hm
- 29 m = _____ km
- 18 m = _____ dam
- 84 m = _____ hm
- 356 m = _____ km
- 23 m = _____ dam
- 631 m = _____ hm
- 4.762 m = _____ km

- 5. Expresa en metros.**

- 1 km y 3 dam = _____ m
- 2 km, 2 hm y 4 dam = _____ m
- 1,5 km, 2 hm y 5,7 dam = _____ m
- 4,28 km, 0,37 hm y 1,96 dam = _____ m

Submúltiplos del metro

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

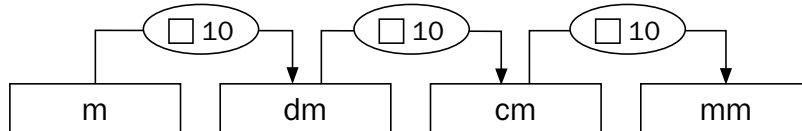
Los submúltiplos del **metro** son el **decímetro**, el **centímetro** y el **milímetro**.

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ m} = 1.000 \text{ mm}$$

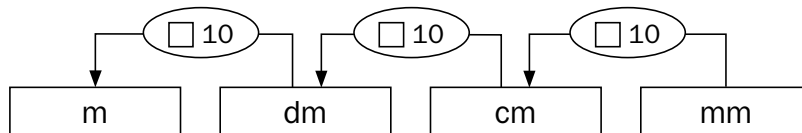
1. Completa el esquema con el signo correspondiente.



2. Completa.

- $4 \text{ m} = 4 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$
- $6 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$
- $7 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$
- $71 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$
- $17 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$
- $45 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$
- $8,9 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$
- $4,67 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$
- $2,83 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$
- $3,46 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$
- $3,549 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$
- $0,26 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

3. Completa el esquema con el signo correspondiente.



4. Completa.

- $30 \text{ dm} = 30 : 10 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- $800 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- $5.300 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- $347 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- $132 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- $6.457 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- $5,9 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- $3,36 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- $7,86 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- $0,6 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- $6,1 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- $0,7 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

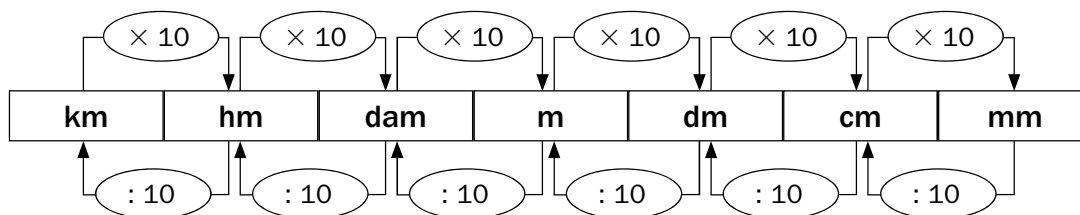
5. Expresa en metros.

- $3 \text{ dm}, 7 \text{ cm y } 46 \text{ mm} = \underline{\hspace{4cm}} \text{ m}$
- $5 \text{ m}, 9 \text{ cm y } 240 \text{ mm} = \underline{\hspace{4cm}} \text{ m}$
- $37 \text{ dm}, 600 \text{ cm y } 1.300 \text{ mm} = \underline{\hspace{4cm}} \text{ m}$
- $38 \text{ m}, 25 \text{ dm}, 695 \text{ cm y } 6.931 \text{ mm} = \underline{\hspace{4cm}} \text{ m}$

Relaciones entre las unidades de longitud

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda



1. Contesta.

- ¿Qué operación hay que realizar para pasar de decámetros a milímetros?

- ¿Por qué número hay que dividir para pasar de hectómetros a kilómetros?
¿Y para pasar de centímetros a decámetros?

- ¿Qué operación hay que realizar para pasar de milímetros a decímetros?

- ¿Por qué número hay que multiplicar para pasar de hectómetros a decímetros?

2. Completa.

- 5 km = _____ m
- 300 mm = _____ dam
- 24 dam = _____ hm
- 7 dm = _____ cm
- 8 dam = _____ km
- 591 cm = _____ dm
- 9 dm = _____ mm
- 17 m = _____ hm
- 392 mm = _____ m
- 6 hm = _____ dm
- 180 cm = _____ m
- 2.608 cm = _____ dam

3. Completa.

En centímetros



En milímetros



En decámetros



- 1 m y 5 dm = _____
- 2 dm y 7 cm = _____
- 6 km y 8 m = _____

Múltiplos del litro

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Los múltiplos del litro son el **decalitro**, el **hectolitro** y el **kilolitro**.

$$1 \text{ dal} = 10 \text{ l} \quad 1 \text{ hl} = 100 \text{ l} \quad 1 \text{ kl} = 1.000 \text{ l}$$

1. ¿Qué operación tienes que realizar para pasar de hectolitros a litros?
¿Y de kilolitros a decalitros? Explica.

2. Completa.

- $4 \text{ dal} = 4 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
- $3 \text{ hl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
- $8 \text{ kl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
- $13 \text{ dal} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
- $15 \text{ hl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
- $63 \text{ kl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
- $4,3 \text{ dal} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
- $5,5 \text{ hl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
- $2,7 \text{ kl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
- $0,6 \text{ dal} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
- $0,37 \text{ hl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
- $0,15 \text{ kl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

3. ¿Qué operación tienes que hacer para pasar de litros a kilolitros?
¿Y de decálitros a hectolitros? Explica.

4. Completa.

- $75 \text{ l} = 75 : 10 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dal}$
- $20 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hl}$
- $6.000 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kl}$
- $256 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dal}$
- $827 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hl}$
- $95 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kl}$
- $54,6 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dal}$
- $140,5 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hl}$
- $3.950 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kl}$
- $0,8 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dal}$
- $1.000 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hl}$
- $102 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kl}$

5. Expresa en litros.

- $1 \text{ l y } 50 \text{ hl} = \underline{\hspace{4cm}} \text{ l}$
- $25 \text{ dal y } 134 \text{ l} = \underline{\hspace{4cm}} \text{ l}$
- $3 \text{ kl, } 2 \text{ hl y } 54 \text{ l} = \underline{\hspace{4cm}} \text{ l}$
- $3,2 \text{ kl, } 107 \text{ hl y } 2,1 \text{ dal} = \underline{\hspace{4cm}} \text{ l}$

Submúltiplos del litro

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Los submúltiplos del litro son el **decilitro**, el **centilitro** y el **mililitro**.

$$1 \ell = 10 \text{ dl} \quad 1 \ell = 100 \text{ cl} \quad 1 \ell = 1.000 \text{ ml}$$

1. Escribe V, si es verdadero, o F, si es falso.

- ☐ Para pasar de ℓ a dl se tiene que multiplicar por 10.
- ☐ Para pasar de ℓ a cl se tiene que multiplicar por 1.000.
- ☐ Para pasar de ml a ℓ se tiene que dividir entre 10.
- ☐ Para pasar de cl a ℓ se tiene que multiplicar por 100.

2. Completa.

- $4 \ell = 4 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$
- $6 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cl}$
- $7 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$
- $71 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$
- $17 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cl}$
- $45 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$
- $8,9 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$
- $4,67 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cl}$
- $2,83 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$
- $3,46 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$
- $3,549 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cl}$
- $0,26 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

3. Completa.

- $20 \text{ dl} = 20 : 10 = \underline{\hspace{2cm}} \ell$
- $800 \text{ cl} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$
- $5.300 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$
- $347 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$
- $132 \text{ cl} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$
- $6.457 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$
- $5,9 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$
- $3,36 \text{ cl} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$
- $7,86 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$
- $0,6 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$
- $6,1 \text{ cl} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$
- $0,62 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$

4. Expresa la capacidad de cada recipiente en litros.

58 cl



1.000 ml



1,25 dl



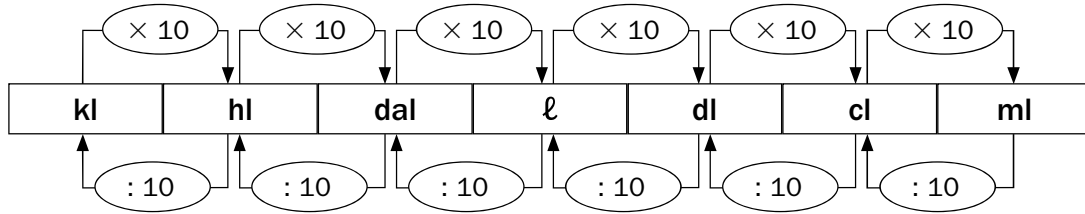
560 dl y 75 cl



Relaciones entre las unidades de capacidad

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda



1. Completa.

- 3 kl = _____ ℓ
- 9 ℓ = _____ ml
- 13.000 ℓ = _____ kl
- 3,6 hl = _____ dal
- 11 cl = _____ ml
- 650 cl = _____ dl
- 0,7 dal = _____ cl
- 21,5 dl = _____ cl
- 753 dl = _____ hl
- 27 hl = _____ dl
- 80 dl = _____ ml
- 43,9 kl = _____ dal

2. Expresa cada medida en la unidad que se indica.

	kl	hl	dal	ℓ	dl	cl	ml
3 kl en hl ▶	3	0					
8,18 dal en cl ▶							
25,01 ℓ en kl ▶							
71,2 dl en dal ▶							
532,2 ℓ en ml ▶							

3. Expresa la capacidad de cada recipiente en la unidad indicada.

En cl



2 ℓ y 5 dl



En ml



7 dl y 3,5 cl



En hl



10 ℓ y 0,3 kl



Múltiplos del gramo

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Los múltiplos del gramo son el **decagramo**, el **hectogramo** y el **kilogramo**.

$$1 \text{ dag} = 10 \text{ g} \quad 1 \text{ hg} = 100 \text{ g} \quad 1 \text{ kg} = 1.000 \text{ g}$$

1. Completa la tabla.

MÚLTIPLOS DEL GRAMO		
Nombre	Abreviatura	Relación con el gramo
decagramo		$1 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
	hg	
	kg	

2. Completa.

- $15 \text{ dag} = 15 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- $7 \text{ hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- $30 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- $417 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- $603 \text{ hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- $485 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- $3,9 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- $2,68 \text{ hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- $7,1 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- $6,47 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- $3,2 \text{ hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- $9,26 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

3. Completa.



- $1,5 \text{ hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- $0,05 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- $1,25 \text{ hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- $1,5 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- $5 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- $0,012 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- $1,5 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- $5,3 \text{ hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- $0,12 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

■ Ahora, rodea el peso más adecuado en cada caso.

Submúltiplos del gramo

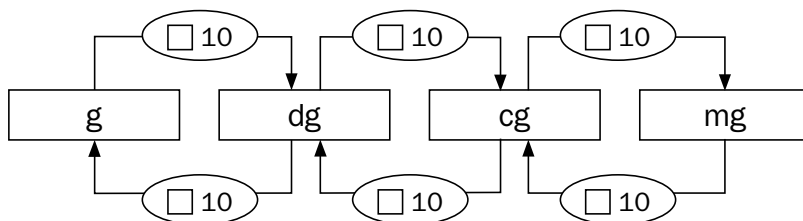
Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Los submúltiplos del **gramo** son el **decigramo**, el **centigramo** y el **miligramo**.

$$1 \text{ dg} = 10 \text{ g} \quad 1 \text{ cg} = 100 \text{ g} \quad 1 \text{ mg} = 1.000 \text{ g}$$

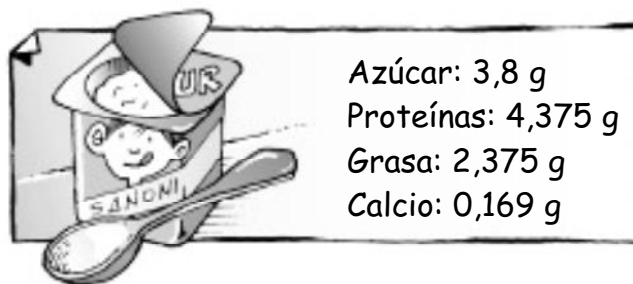
1. Completa el esquema con la operación que hay que realizar en cada caso.



2. Completa.

- $8 \text{ g} = 8 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dg}$
- $10 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cg}$
- $13 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg}$
- $17 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dg}$
- $79 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cg}$
- $54 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg}$
- $3,7 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dg}$
- $7,64 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cg}$
- $12,1 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg}$
- $46,5 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dg}$
- $5,09 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cg}$
- $0,07 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg}$

3. Lee la composición de un yogur y calcula en tu cuaderno.



- ¿Cuántos decigramos de azúcar tiene el yogur?

- ¿Cuántos centigramos de proteínas tiene?

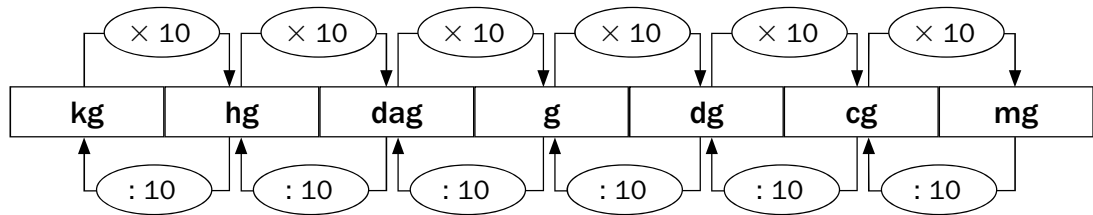
- ¿Cuántos miligramos de grasa tiene?

- ¿Cuántos miligramos de calcio tiene?

Relaciones entre las unidades de masa

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda



1. Completa.

- 5 g = _____ dag
- 64 g = _____ hg
- 3.682 dg = _____ hg
- 27 hg = _____ dg
- 1.179 mg = _____ dg
- 415 kg = _____ g
- 259 dag = _____ cg
- 197,7 cg = _____ g
- 12,1 g = _____ mg
- 743,6 kg = _____ hg
- 58,3 dag = _____ kg
- 0,07 kg = _____ dag

2. Expresa cada medida en la unidad que se indica.

	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
3,5 hg en kg ▶	0	3	5				
790 cg en g ▶							
52,09 dag en mg ▶							
36,19 dg en hg ▶							

3. Observa el peso de cada fruta y contesta.



- ¿Cuántos decagramos pesa la ciruela menos que el plátano?

- ¿Cuántos hectogramos pesan 6 plátanos?

- ¿Cuántos kilogramos pesan 2 sandías y 8 fresas?

Problemas con unidades de medida

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Para resolver un problema, sigue estos pasos:

- Lee detenidamente el problema.
- Piensa en qué operaciones tienes que realizar.
- Plantea las operaciones y resuélvelas.
- Comprueba que la solución obtenida es razonable.

1. Lee y resuelve.

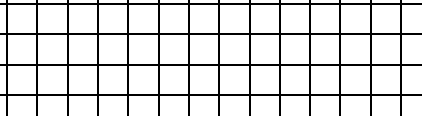
Cada día, Carmen y Luis dan un paseo de 33 hm.
¿Cuántos kilómetros recorren cada semana?

[illegible]

¿Cuántos paquetes de 125 g se pueden hacer con las almendras de un saco de 50 hg?

[illegible]

La capacidad de un depósito de aceite es de 22,5 kl y 25 hl. Se han echado 1.487,2 dal de aceite. ¿Cuántos litros de aceite faltan para llenar el depósito?



Una caja de 50 bombones iguales pesa 2.500 dg. ¿Cuántos gramos pesan 10 bombones?

