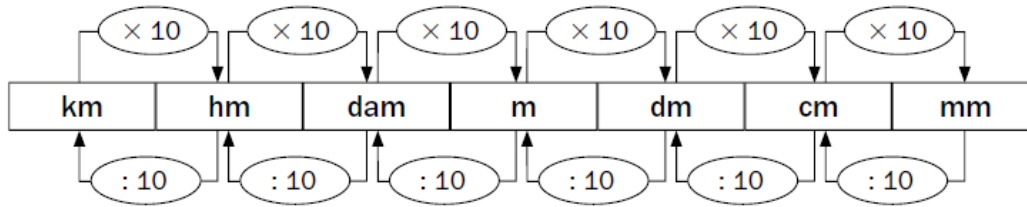


**Tema 9 – Longitud, capacitat i massa**

**5è de primària Matemàtiques – Editorial Santillana, Els camins del saber**

Longitud – Recorda



1. Quins són els múltiples del metre? I els submúltiples?

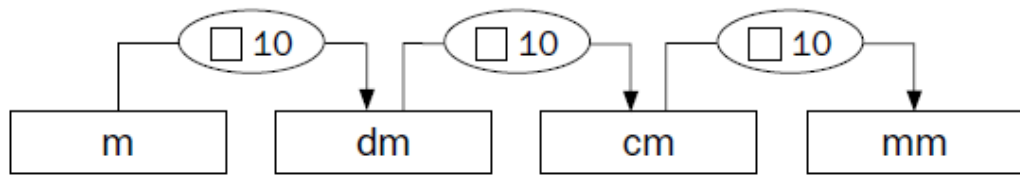
2. Completa:

- 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 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

3. Expressa en metres:

- 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

4. Completa l'esquema amb el signe corresponent:



5. Completa:

- $4\text{ m} = 4 \times 10 = \underline{\hspace{1cm}}\text{ dm}$
- $6\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$
- $7\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ mm}$
- $71\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ dm}$
- $17\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$
- $45\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ mm}$
- $8,9\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ dm}$
- $4,67\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$
- $2,83\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ mm}$
- $3,46\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ dm}$
- $3,549\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$
- $0,26\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ mm}$

6. Completa:

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

7. Expressa en metres:

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

8. Completa:

- $5\text{ km} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m}$
- $300\text{ mm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ dam}$
- $24\text{ dam} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ hm}$
- $7\text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$
- $8\text{ dam} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ km}$
- $591\text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ dm}$
- $9\text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ mm}$
- $17\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ hm}$
- $392\text{ mm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m}$
- $6\text{ hm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ dm}$
- $180\text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m}$
- $2.608\text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ dam}$

9. Expressa en...

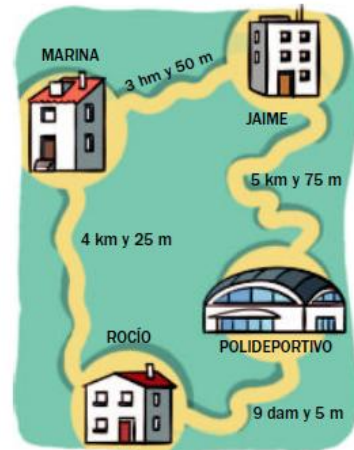
a. ...centímetres: 1 m i 5 dm =

b. ...mil·límetres: 2 dm i 7 cm =

c. ...decàmetres: 6 km i 8 m =

10. Observa i resol:

a) La Marina surt de casa seva i va a la casa d'en Jaime. Des d'allà van junts al poliesportiu. ¿Quants m recorre en Jaime? I la Marina?

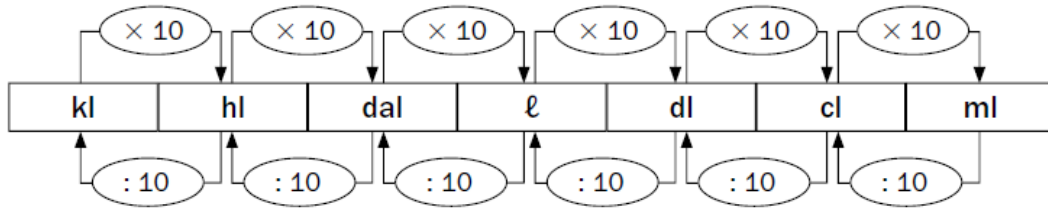


b) Cada dia, la Rocío camina de casa seva al poliesportiu i després torna. Quants metres fa la Rocío en un setmana? Quants km són?

c) En Jaime ha sortit de casa i ha anat al poliesportiu. Des d'allà, ha anat a casa de la Rocío. Després, ha tornat a casa pel mateix camí. Quants metres ha recorregut en total?

d) La Marina ha anat a casa de la Rocío passant per la casa d'en Jaime i pel poliesportiu. Quina distància en decàmetres ha recorregut?

Capacitat – Recorda



**11.** Quins són els múltiples del litre? I els submúltiples?

**12.** Completa:

- 4 dal =  $4 \times 10 =$  \_\_\_\_ l
- 3 hl = \_\_\_\_\_ l
- 8 kl = \_\_\_\_\_ l
- 13 dal = \_\_\_\_\_ l
- 15 hl = \_\_\_\_\_ l
- 63 kl = \_\_\_\_\_ l
- 4,3 dal = \_\_\_\_\_ l
- 5,5 hl = \_\_\_\_\_ l
- 2,7 kl = \_\_\_\_\_ l
- 0,6 dal = \_\_\_\_\_ l
- 0,37 hl = \_\_\_\_\_ l
- 0,15 kl = \_\_\_\_\_ l
- $75 \text{ l} = 75 : 10 =$  \_\_\_\_ dal
- 20 l = \_\_\_\_\_ hl
- 6.000 l = \_\_\_\_\_ kl
- 256 l = \_\_\_\_\_ dal
- 827 l = \_\_\_\_\_ hl
- 95 l = \_\_\_\_\_ kl
- 54,6 l = \_\_\_\_\_ dal
- 140,5 l = \_\_\_\_\_ hl
- 3.950 l = \_\_\_\_\_ kl
- 0,8 l = \_\_\_\_\_ dal
- 1.000 l = \_\_\_\_\_ hl
- 102 l = \_\_\_\_\_ kl





**13.** Expressa en litres:

- 1 l y 50 hl = \_\_\_\_\_ l
- 25 dal y 134 l = \_\_\_\_\_ l
- 3 kl, 2 hl y 54 l = \_\_\_\_\_ l
- 3,2 kl, 107 hl y 2,1 dal = \_\_\_\_\_ l

**14.** Completa:

- $4 \ell = 4 \times 10 = \underline{\hspace{1cm}}$  dl
- $6 \ell = \underline{\hspace{1cm}}$  cl
- $7 \ell = \underline{\hspace{1cm}}$  ml
- $71 \ell = \underline{\hspace{1cm}}$  dl
- $17 \ell = \underline{\hspace{1cm}}$  cl
- $45 \ell = \underline{\hspace{1cm}}$  ml
- $8,9 \ell = \underline{\hspace{1cm}}$  dl
- $4,67 \ell = \underline{\hspace{1cm}}$  cl
- $2,83 \ell = \underline{\hspace{1cm}}$  ml
- $3,46 \ell = \underline{\hspace{1cm}}$  dl
- $3,549 \ell = \underline{\hspace{1cm}}$  cl
- $0,26 \ell = \underline{\hspace{1cm}}$  ml
- $20 \text{ dl} = 20 : 10 = \underline{\hspace{1cm}}$   $\ell$
- $800 \text{ cl} = \underline{\hspace{1cm}}$   $\ell$
- $5.300 \text{ ml} = \underline{\hspace{1cm}}$   $\ell$
- $347 \text{ dl} = \underline{\hspace{1cm}}$   $\ell$
- $132 \text{ cl} = \underline{\hspace{1cm}}$   $\ell$
- $6.457 \text{ ml} = \underline{\hspace{1cm}}$   $\ell$
- $5,9 \text{ dl} = \underline{\hspace{1cm}}$   $\ell$
- $3,36 \text{ cl} = \underline{\hspace{1cm}}$   $\ell$
- $7,86 \text{ ml} = \underline{\hspace{1cm}}$   $\ell$
- $0,6 \text{ dl} = \underline{\hspace{1cm}}$   $\ell$
- $6,1 \text{ cl} = \underline{\hspace{1cm}}$   $\ell$
- $0,62 \text{ ml} = \underline{\hspace{1cm}}$   $\ell$

**15.** Expressa en litros:

58 cl	1.000 ml	1,25 dl	560 dl y 75 cl
			
▼	▼	▼	▼
_____	_____	_____	_____

**16.** Completa:

- $3 \text{ kl} = \underline{\hspace{1cm}}$   $\ell$
- $9 \ell = \underline{\hspace{1cm}}$  ml
- $13.000 \ell = \underline{\hspace{1cm}}$  kl
- $3,6 \text{ hl} = \underline{\hspace{1cm}}$  dal
- $11 \text{ cl} = \underline{\hspace{1cm}}$  ml
- $650 \text{ cl} = \underline{\hspace{1cm}}$  dl
- $0,7 \text{ dal} = \underline{\hspace{1cm}}$  cl
- $21,5 \text{ dl} = \underline{\hspace{1cm}}$  cl
- $753 \text{ dl} = \underline{\hspace{1cm}}$  hl
- $27 \text{ hl} = \underline{\hspace{1cm}}$  dl
- $80 \text{ dl} = \underline{\hspace{1cm}}$  ml
- $43,9 \text{ kl} = \underline{\hspace{1cm}}$  dal

17. Expressa cada mesura en la unitat que s'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 ▶							

18. Expressa la capacitat de cada recipient en la unitat indicada:

En cl	En ml	En hl
		
2 ℓ y 5 dl	7 dl y 3,5 cl	10 ℓ y 0,3 kl
▼	▼	▼
_____	_____	_____

19. Resol:

- a. Un dipòsit conté 1 hl i 5 dal d'oli. L'oli es reparteix en part iguals en 30 bidons. Quants litres d'oli caben a cada bidó?

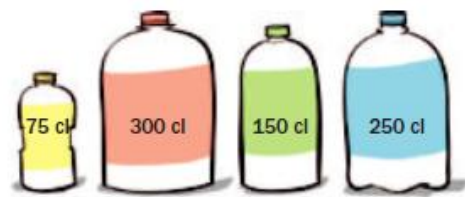


- b. Un camió cisterna porta 1,2 kl d'aigua. Descarrega 3,2 hl en un dipòsit i 0,5 hl en un altre. Quants litres d'aigua queden al camió?

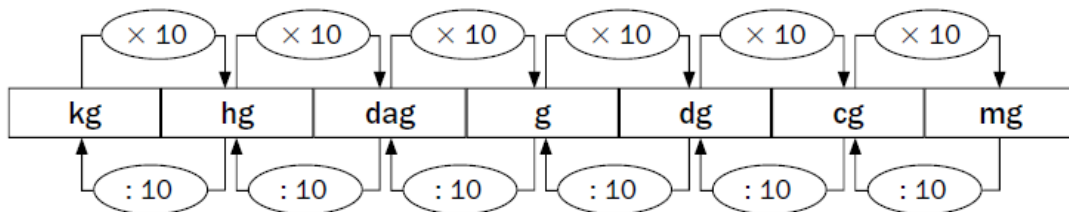
- c. L'Àgueda ha fet un batut barrejant 0,5 l de llet, 60 cl de suc de maduixa i 1,5 dl de suc de plàtan. Quants vasos de 25 cl pot omplir?

**20.** Misteri!! Esbrina la capacitat de litres de cada ampolla i el líquid que contenen:

- a. Hi ha una ampolla que conté suc.
- b. L'ampolla d'aigua té el doble de capacitat que la d'oli
- c. L'ampolla de menys capacitat conté vinagre.



Massa - Recorda



**21.** Completa:

- 15 dag = 15 × 10 = \_\_\_ g
- 7 hg = \_\_\_\_\_ g
- 30 kg = \_\_\_\_\_ g
- 417 dag = \_\_\_\_\_ g
- 603 hg = \_\_\_\_\_ g
- 485 kg = \_\_\_\_\_ g
- 3,9 dag = \_\_\_\_\_ g
- 2,68 hg = \_\_\_\_\_ g
- 7,1 kg = \_\_\_\_\_ g
- 6,47 dag = \_\_\_\_\_ g
- 3,2 hg = \_\_\_\_\_ g
- 9,26 kg = \_\_\_\_\_ g

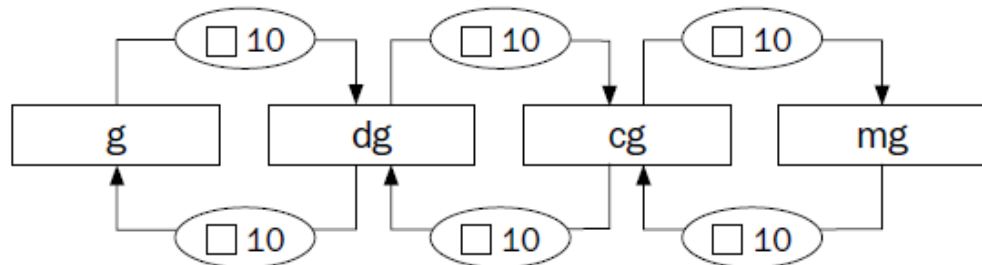
22. Completa i encercla el pes que més s'adequa a cada objecte:



- 1,5 hg = \_\_\_\_\_ g    • 0,05 dag = \_\_\_\_\_ g    • 1,25 hg = \_\_\_\_\_ g
- 1,5 dag = \_\_\_\_\_ g    • 5 kg = \_\_\_\_\_ g    • 0,012 kg = \_\_\_\_\_ g
- 1,5 kg = \_\_\_\_\_ g    • 5,3 hg = \_\_\_\_\_ g    • 0,12 dag = \_\_\_\_\_ g

23. Quins són els múltiples i els submúltiples del gram?

24. Completa l'esquema amb l'operació que s'ha de realitzar en cada cas:



25. Completa:

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



**26.** Completa:

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

**27.** Expressa cada mesura en la unitat indicada:

	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 ▶							

**28.** Observa les següents mesures i contesta:



- a) Quants decagrams pesa menys la pruna que el plàtan?
- b) Quants hectograms pesen sis plàtans?
- c) Quants quilograms pesen dues síndries i vuit maduixes?

**29.** Resol.

- a. En una fleca hi ha un cistell amb 75 barres de pa. Si cada barra pesa 250 g, quants kg pesen en total?

- b. En una pastisseria han fet 2 kg de mermelada de maduixa i l'han envasat en pots de 250 g. Quants pots han utilitzat?
- c. L'Alba ha comprat iogurts de 125 g cada un i ampolles de suc de 250 cl cada una. Quants iogurts ha comprat si en total s'ha emportat 1 kg? Quantes ampolles de suc ha comprat si en total s'ha emportat 2 l?