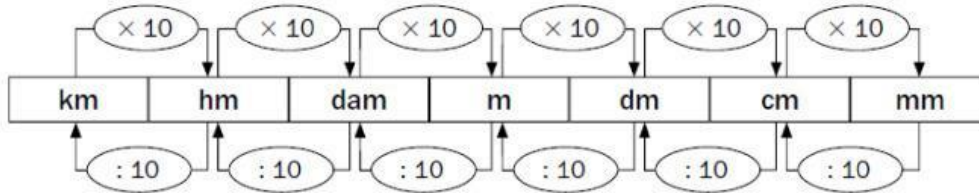


Tema 9 – Longitud, capacitat i massa

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

Longitud – Recorda



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

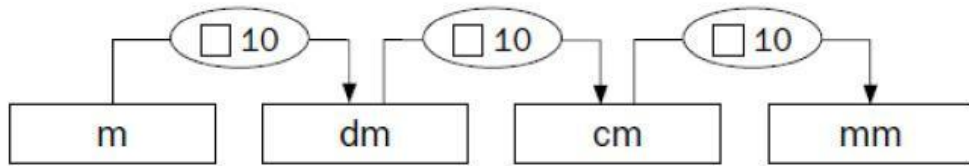
2. Completa:

- 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:

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

6. Completa:

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

7. Expressa en metres:

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

8. Completa:

- $5 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- $300 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}$
- $24 \text{ dam} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}$
- $7 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$
- $8 \text{ dam} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$
- $591 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$
- $9 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$
- $17 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}$
- $392 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- $6 \text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$
- $180 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- $2.608 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}$

9. Expressa en...

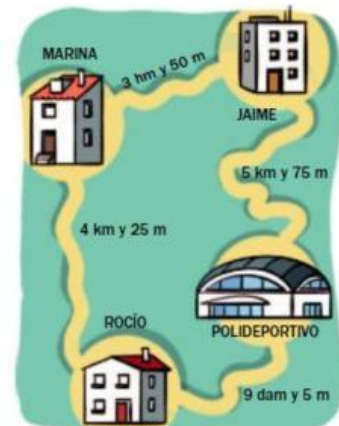
a. ...centímetres: 1 m i 5 dm =

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?

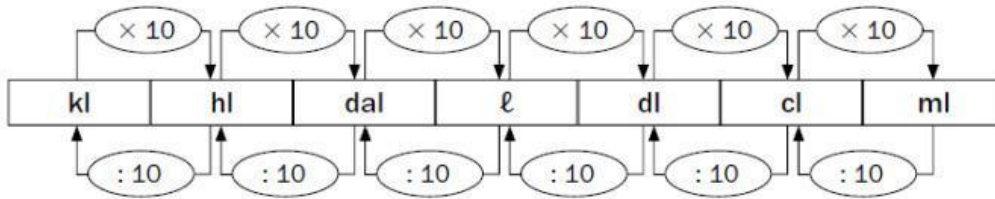


b) Cada dia, la Rocío camina de casa seva al poliesportiu i després torna. Quants metres fa la Rocío en un setmana? Quants km són?

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:

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





13. Expressa en litres:

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

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

15. Expressa en litros:

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



16. Completa:

- $3 \text{ kl} = \underline{\hspace{1cm}}$ ℓ
- $9 \ell = \underline{\hspace{1cm}}$ 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?

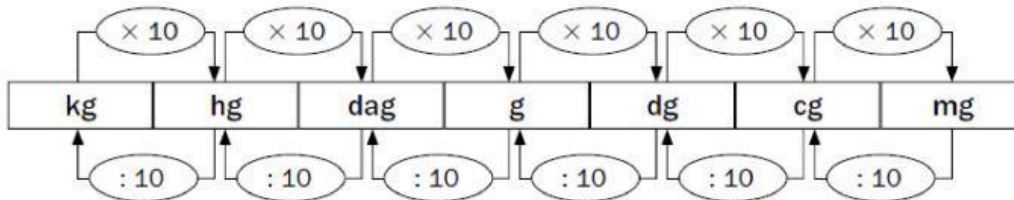
- c. L'Àgueda ha fet un batut barrejant 0,5 l de llet, 60 cl de suc de maduixa i 1,5 dl de suc de plàtan. Quants vasos de 25 cl pot omplir?

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 = $15 \times 10 =$ ___ 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

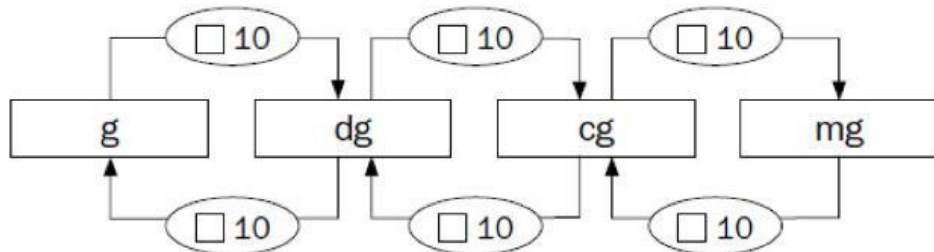
22. Completa i encercla el pes que més s'adequa a cada objecte:



- 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 g = _____ 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 g = 8 × 10 = _____ dg • 10 g = _____ cg • 13 g = _____ mg
- 17 g = _____ dg • 79 g = _____ cg • 54 g = _____ mg
- 3,7 g = _____ dg • 7,64 g = _____ cg • 12,1 g = _____ mg
- 46,5 g = _____ dg • 5,09 g = _____ cg • 0,07 g = _____ 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?