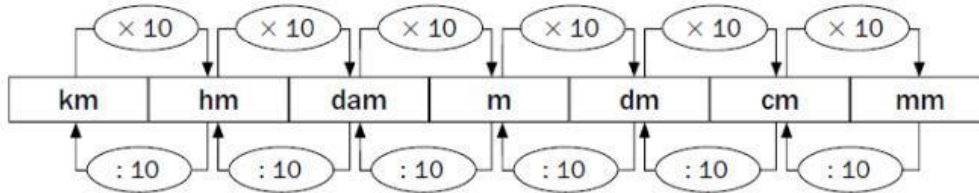


Tema 9 – Longitud, capacitat i massa

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

Longitud – Recorda



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

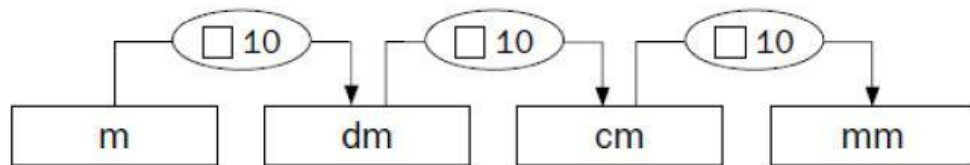
2. Completa:

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

6. Completa:

- 30 dm = $30 : 10 =$ ____ m
- 800 cm = ____ m
- 5.300 mm = ____ m
- 347 dm = ____ m
- 132 cm = ____ m
- 6.457 mm = ____ m
- 5,9 dm = ____ m
- 3,36 cm = ____ m
- 7,86 mm = ____ m
- 0,6 dm = ____ m
- 6,1 cm = ____ m
- 0,7 mm = ____ m

7. Expressa en metres:

- 3 dm, 7 cm y 46 mm = ____ m
- 5 m, 9 cm y 240 mm = ____ m
- 37 dm, 600 cm y 1.300 mm = ____ m
- 38 m, 25 dm, 695 cm y 6.931 mm = ____ m

8. Completa:

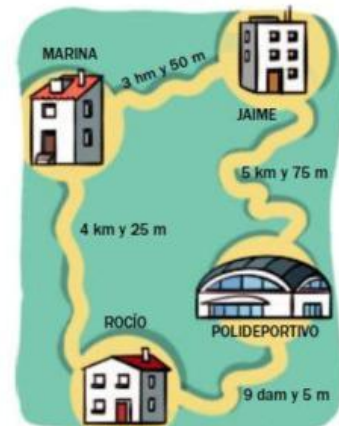
- 5 km = ____ m
- 300 mm = ____ dam
- 24 dam = ____ hm
- 7 dm = ____ cm
- 8 dam = ____ km
- 591 cm = ____ dm
- 9 dm = ____ mm
- 17 m = ____ hm
- 392 mm = ____ m
- 6 hm = ____ dm
- 180 cm = ____ m
- 2.608 cm = ____ dam

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 =

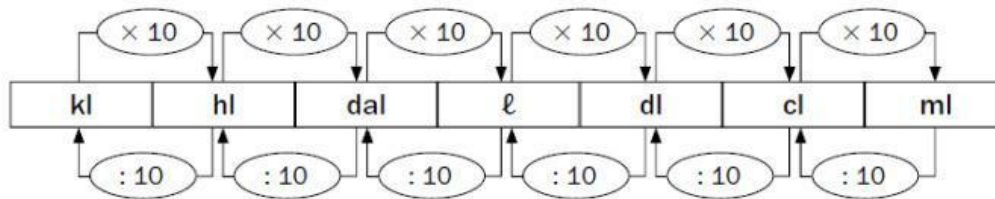
10. Observa i resol:

- 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:

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

13. Expressa en litres:

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

14. Completa:

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

15. Expressa en litros:

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

16. Completa:

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

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  2 ℓ y 5 dl ▼ _____	En ml  7 dl y 3,5 cl ▼ _____	En hl  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?

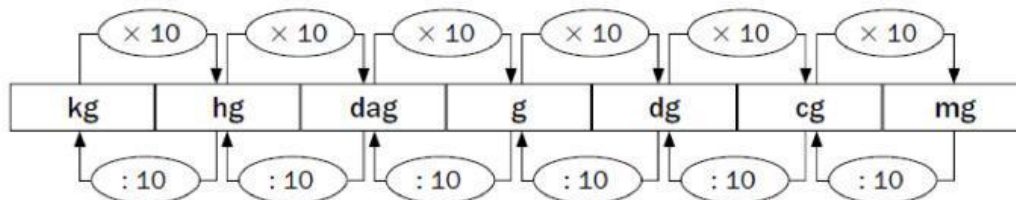
- c. L'Àgueda ha fet un batut barrejant 0,5 l de llet, 60 cl de suc de maduixa i 1,5 dl de suc de plàtan. Quants vasos de 25 cl pot omplir?

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

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

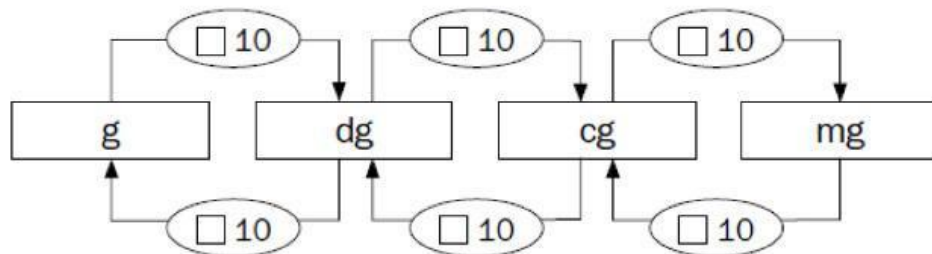
22. Completa i encercla el pes que més s'adequa a cada objecte:



- 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 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 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 • 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

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?