

Cinquè de primària

- 1 Una moneda de 2 € té una massa de 8,5 g. Fixa't en l'exemple com podem canviar d'unitats sense fer operacions utilitzant una taula:

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
			8	5	0	0

$8,5 \text{ g} = 85 \text{ dg} = 850 \text{ cg} = 8.500 \text{ mg}$

Tingues en compte...

Afegim zeros a la dreta o a l'esquerra del nombre quan ho necessitem.

- Amb l'ajuda de la taula, completa aquestes igualtats:

4,5 kg = g

320 g = hg

2,5 g = cg

3,5 dag = cg

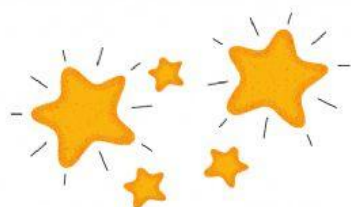
A la llibreta



- 2 Fixa't en la composició química per litre de les tres marques d'aigua mineral i respon:

- Escribeu totes les dades en mil·ligrams.
- Quina marca té més magnesi?
- Si busques aigua amb poc sodi, quina escolliries?
- Quina marca té més bicarbonats, Font o Coves? Quants més?

	Solana	Font	Coves
bicarbonats	0,28 g	0,149 g	0,16 g
clorurs	0,0079 g	0,162 dg	0,21 cg
calci	0,583 dg	0,038 g	2,04 cg
magnesi	0,0025 g	9,7 mg	0,36 cg
sodi	5,2 mg	13,2 mg	0,0131 g



- 3 Aparella les capses perquè sumin 1 kg.

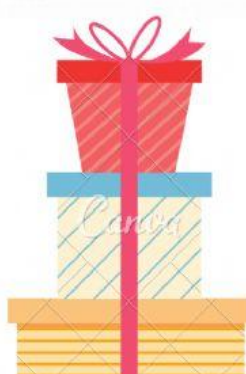


Tingues en compte...

$\frac{1}{4} \text{ kg} = 0,25 \text{ kg}$

$\frac{1}{2} \text{ kg} = 0,5 \text{ kg}$

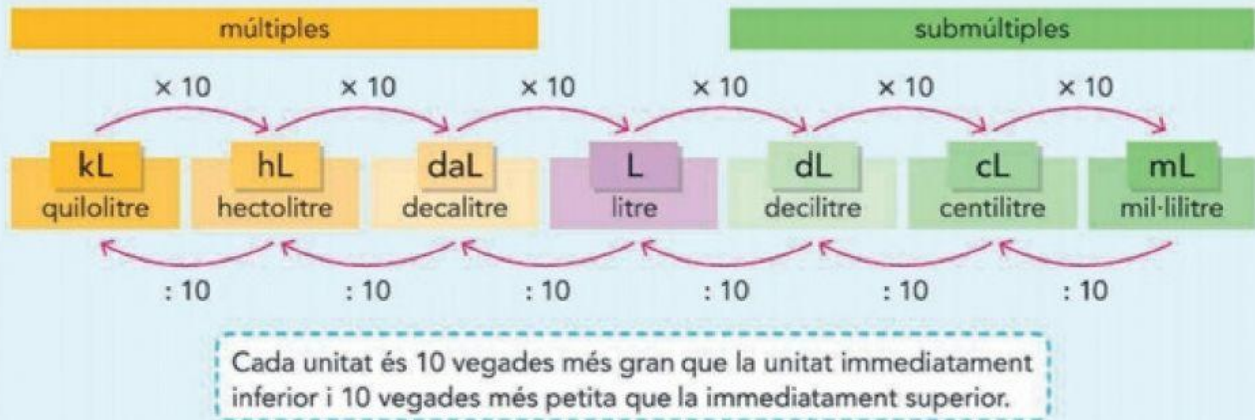
$\frac{3}{4} \text{ kg} = 0,75 \text{ kg}$



Cinquè de primària

Unitats de capacitat

Fixa't quins són els múltiples i els submúltiples del **litre** i les seves equivalències:



4 Completa la taula:

kL	hL	daL	L
42	420		
			3.500
2,9			
		48	

L	dL	cL	mL
4			
	150		
			300
		20	

5 Tria l'opció correcta

– Una ampolla d'aigua:

1,5 L

1,5 mL

1,5 kL

– Una piscina olímpica:

2.500 kL

2,5 mL

2,5 kL

– Una cullera sopera:

15 kL

15 L

15 mL

– Una banyera:

2,5 kL

250 kL

250 L

6 Pasa a litres aquestes recipients i ordena'ls de més gran a més petit



0,75 daL



150 cL



85 dL



30,5 kL



2 dL



150 mL

En litres...

Ordena'ls

Cinquè de primària

- 7** En una fàbrica envasen oli d'oliva en garrafes de 0,5 daL i en ampolles de 75 cL. L'oli s'emmagatzema en dipòsits de 6 hL. Quantes garrafes es poden omplir amb l'oli d'un dipòsit? I quantes ampolles?

Per calcular-ho, primer hem d'expressar les dades en la mateixa unitat, per exemple, en litres. Fixa't com ho podem fer amb una taula de conversions i sense necessitat d'operar:

		kL	hL	daL	L	dL	cL	mL	
garrafa	0,5 daL			0	5				= 5 L
ampolla	75 cL				0	7	5		= 0,75 L
dipòsit	6 hL		6	0	0				= 600 L

– Resol el problema fent les operacions:

600 : = → Amb l'oli d'un dipòsit es poden omplir garrafes.

600 : = → Amb l'oli d'un dipòsit es poden omplir ampolles.



Resoleu l'exercici a la llibreta