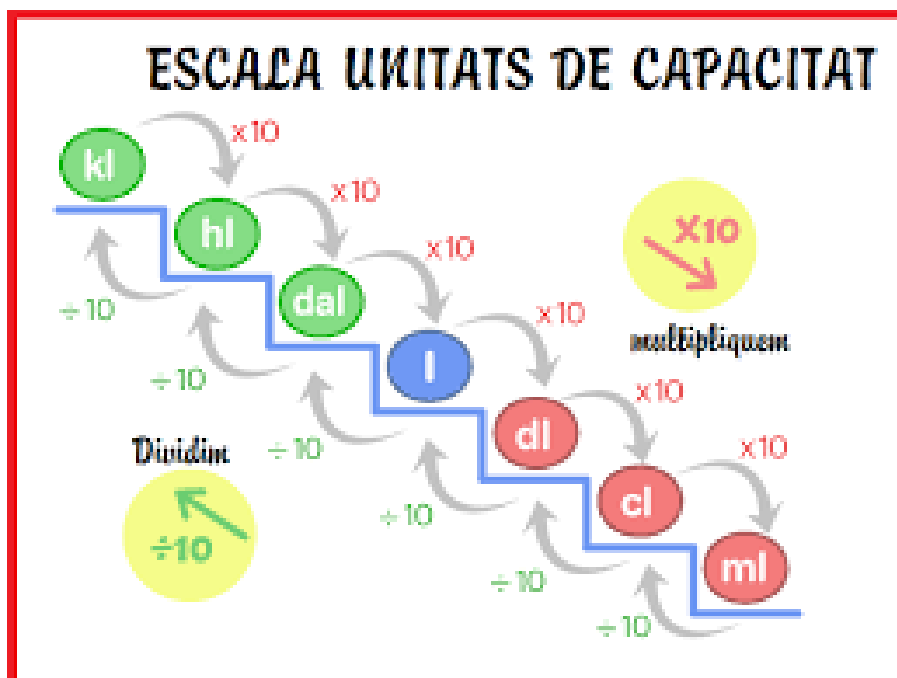
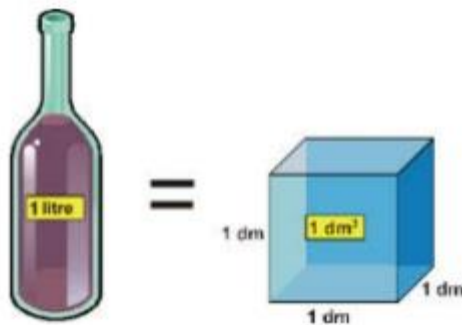


UNITATS DE CAPACITAT



LA CAPACITAT

- És l'espai interior d'un recipient
- Es mesura amb recipients graduats
- La seva unitat és el **litre** (l)



MINA I SIPALL

Aquest estiu la Mina tenia pensat fer un viatge a Itàlia però amb la situació actual no hi podrà anar. Tot i així, uns dies abans va mirar la capacitat de la motxilla que deixen portar a dalt de l'avió. Va veure que està permès portar una maleta de 40L i també deixen portar fins a 10 productes líquids de 100 ml cada un.

La Mina et proposa:

Fes una llista de 8 productes líquids que tinguis a casa i anota la quantitat i la unitat de capacitat (L, cl, ml). Per exemple: Oli d'oliva 1 L

En quins productes hi ha més d'un litre i en quins hi ha menys d'un litre?

A casa agafa una ampolla d'1,5 L d'aigua. Quantes ampolles de 50 cl creus que es poden complir?

Si no tens una ampolla de 50 cl, prova-ho amb una de 30 cl. Sabries calcular-ho amb una operació?

Col·loca aquestes capacitats a la taula.



	l litre	dl decilitre	cl centilitre	ml mil·lilitre
520 cl →	5	2	0	
0,75 l →	0			
500 ml →				
2,5 dl →				
1,5 l →				

2. Submúltiples del litre. Completa les igualtats:

$30 \text{ ml} = \dots\dots\dots \text{ cl}$

$30 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$2 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$70 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ dl}$

$450 \text{ ml} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$500 \text{ ml} = \dots\dots\dots \text{ cl}$

$75 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$75 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ ml}$

$2,7 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ cl}$



3. Múltiples del litre. Completa les igualtats:

$2,8 \text{ kl} = \dots\dots\dots \text{ hl}$

$7 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$3,5 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$800 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ dal}$

$12 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{ kl}$

$50 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{ dal}$



Fixa't en aquestes equivalències

1 LITRE: 100 CL
1 LITRE: 1000 ML

$$\frac{1}{4} \text{ L}$$



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

$$25 : 100 = 0,25 \text{ L}$$

25 cL

$$\frac{1}{2} \text{ L}$$



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

$$50 : 100 = \underline{0,50 \text{ L}}$$

50 cL

$$\frac{3}{4} \text{ L}$$



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

$$75 : 100 = \underline{0,75 \text{ L}}$$

75 cL

1 L



$$100 \text{ cl} : 100 = 1 \text{ L}$$

100 cL

HEU DE FER UN CANVI EN LES UNITATS DE CAPACITAT , ÉS A DIR, TOT HA DE SER AMB L, O TOT AMB CL, O TOT AMB ML... NO PODEU TREBALLAR L I ML O L AMB CL.



APLICA

13. En un celler envasen 600 l de vi en ampolles de 75 cl de capacitat:

a) Quantes ampolles omplen?

b) Si venen cada ampolla a 5,70 €, quants diners han de cobrar?



..... ampolles

..... euros

14. Quants litres hi ha en 400 pots de 33 centilitres cadascun?



..... litres

15. En un pot hi ha 25 cl de xarop.

Quantes dosis de 10 ml se'n poden prendre?

..... dosis

16. En un dipòsit de 2 kl hi falten 7,4 hl perquè estigui ple.

Quants litres conté?

..... litres

17. Un flascó de colònia té una capacitat de 125 cl.



Quants litres hi ha en 24 ampolles?

..... litres