

MEDIDAS DE CAPACIDAD

UNIDADES DE CAPACIDAD

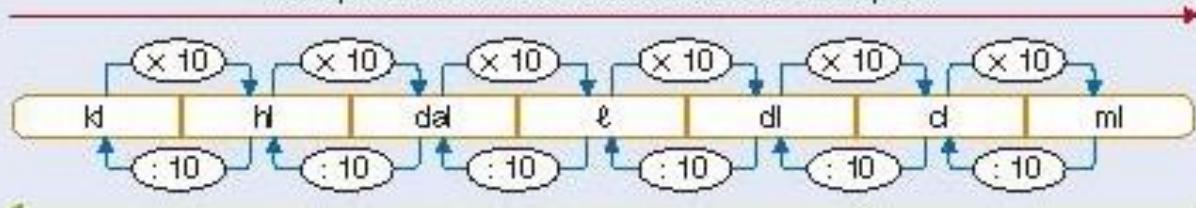
El litro es la unidad principal de capacidad

Para transformar una unidad de capacidad en la unidad inmediata inferior o superior, multiplicamos o dividimos por 10, respectivamente.



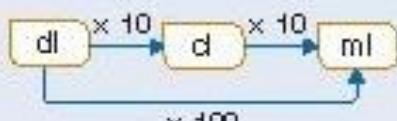
En el siguiente cuadro están todas las unidades de capacidad y las relaciones entre ellas. La unidad principal de capacidad es el litro (l).

Para pasar de una unidad a otra menor se multiplica



Para pasar de una unidad a otra mayor se divide

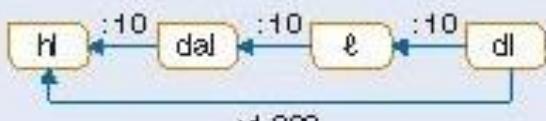
■ Pasar 5 decilitros a mililitros.



$$5 \times 100 = 500$$

$$5 \text{ dl} = 500 \text{ ml}$$

■ Pasar 64 decilitros a hectolitros.



$$64 : 1.000 = 0,064$$

$$64 \text{ dl} = 0,064 \text{ hl}$$

- 1 Observa el cuadro de arriba y escribe qué operación hay que hacer para pasar de una unidad a otra.

PRESTA ATENCIÓN

Piensa si tienes que multiplicar o dividir.

- De hl a dal
- De l a hl
- De kl a dal
- De ml a dl
- De dal a kl
- De dl a hl
- De hl a kl
- De cl a dal

2.- Expresa en la unidad que se indica (fíjate en el ejemplo):

Hay que multiplicar y dividir por la unidad seguida de ceros

En hl:

$$2,6 \text{ kl} \quad - \quad 2,6 \times 10 = 26 \text{ hl}$$

$$39 \text{ dal} \quad -$$

$$4.800 \text{ ml} \quad -$$

$$650 \text{ dl} \quad -$$

En l:

$$0,68 \text{ hl} \quad -$$

$$1,2 \text{ dal} \quad -$$

$$39 \text{ cl} \quad -$$

$$740 \text{ ml} \quad -$$

En dl:

$$0,04 \text{ dal} \quad -$$

$$1,5 \text{ l} \quad -$$

$$108 \text{ ml} \quad -$$

$$76 \text{ cl} \quad -$$

En ml:

$$0,006 \text{ l} \quad -$$

$$2,5 \text{ dl} \quad -$$

$$3,74 \text{ cl} \quad -$$

$$0,7 \text{ dal} \quad -$$

REPASO MEDIDAS DE CAPACIDAD

- Ejercicio:

Expresa en la medida de capacidad indicada (fíjate en el ejemplo)

Hay que multiplicar y dividir por la unidad seguida de ceros

$$3,5 \text{ kl a dl} \quad - \quad 3,5 \times 10.000 = 35.000 \text{ dm}$$

$$354 \text{ cl a dal} \quad -$$

$$45,87 \text{ l a hl} \quad -$$

$$98.507 \text{ ml a l} \quad -$$

$$42,1 \text{ hm a cl} \quad -$$

$$369 \text{ dl a hl} \quad -$$

$$3,96 \text{ dal a ml} \quad -$$

$$20.981 \text{ cl a dal} \quad -$$

- Problemas de medidas de capacidad:

Mónica quiere llenar un acuario con 8 dal de agua. Lo hará con un cubo con 400 cl de capacidad. ¿Cuántos viajes tendrá que hacer con el cubo para llenar los 8 dal del acuario?

La piscina del pueblo está vacía. Su capacidad es de 90kl. Ha venido un camión cisterna con 1.200 hl de agua. Después de llenar la piscina. ¿Cuántos dal quedan en el camión cisterna?