



Unidades de medida de capacidad

Para medir la cantidad de lluvia que ha caído en el mes de abril, en clase de Aurora han construido un pluviómetro. Tiene forma de cubo de 1 dm de arista.



Aurora ha llenado media jarra con el agua del pluviómetro.



$$\frac{1}{2} \ell = 0,5 \ell$$

Berto ha llenado 2 vasos y medio con el agua del pluviómetro.



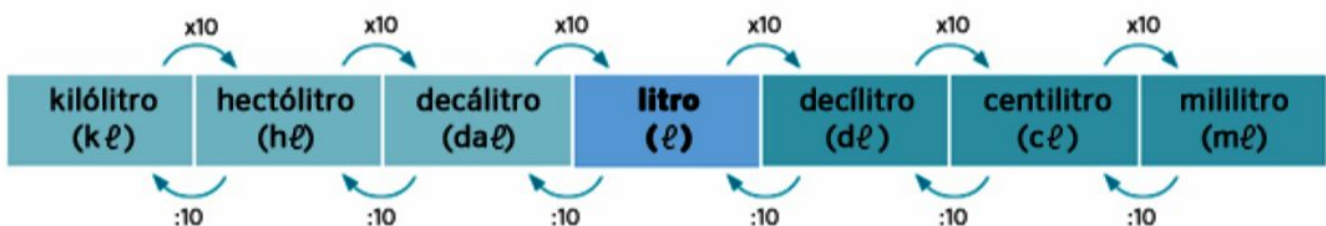
$$2,5 \times 2 \text{ d}\ell = 5 \text{ d}\ell$$

Celia ha llenado 10 veces su jeringa hasta vaciar el pluviómetro.



$$10 \times 5 \text{ c}\ell = 50 \text{ c}\ell$$

Para expresar medidas de capacidad se utiliza un sistema decimal de medidas, cuya unidad principal es el **litro**. Para transformar unas unidades de medida en otras, se multiplica o divide por la unidad seguida de ceros.



► En abril han caído $0,5 \ell = 5 \text{ d}\ell = 50 \text{ c}\ell$ de lluvia.

- 19 ¿Qué unidad crees que es la más adecuada para medir el contenido del pluviómetro de la clase de Aurora? ¿Qué instrumento de medida habrías utilizado tú? Compara tus respuestas con tu compañero.



- 20 Selecciona la capacidad de cada recipiente.



A. 10 cl

B. 10 ml

C. 10 dl

A. 80 l

B. 80.000 ml

C. 8 kl

A. 1 dal

B. 1 dl

C. 1 kl

Ten en cuenta

Lleno y vacío son términos absolutos.

Algo no puede estar “un poco lleno”, ni puede estar “medio vacío”. Llenar algo es ocupar por completo el recipiente. Y estar vacío es que no tiene “ni gota”.

- 21 Completa en tu cuaderno estas igualdades.



$$720 \text{ cl} = \dots \text{ l}$$

$$9810 \text{ dl} = \dots \text{ kl}$$

$$\dots \text{ hl} = 660 \text{ dl}$$

$$5,54 \text{ hl} = 5.540 \dots$$

$$43 \dots = 0,43 \text{ dal}$$

$$4.300 \text{ ml} = 0,043 \dots$$

- 22 Ordena estas medidas de capacidad de mayor a menor.



• 2,75 hl

• 22,7 l

• 2.500 cl

• 0,28 kl

• 272 dal

• 25,25 dl

Nota

Expresa todas las capacidades en la misma unidad.

- 23 ¿Qué instrumentos conoces con los que se puedan medir capacidades? Piensa tus respuestas junto con tu compañero.

