



medidas

Presentación

CAPACIDAD

-

Empezar



1- Capacidad

2- Instrumentos de medida

3- El litro

4- Múltiplos del litro

íNDICE

5- Litro, medio litro y cuarto de litro

6- Submúltiplos del litro

7- Preguntas



Capacidad



En un cuentagotas
cabe muy poco líquido



En una botella cabe
más agua que en un
vaso



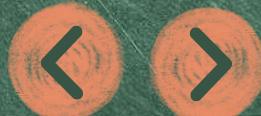
En una piscina hay
muchísima agua.

LA CAPACIDAD DE UN RECIPIENTE INDICA LA CANTIDAD DE LÍQUIDO QUE CABE EN ÉL.

En todos los casos estamos hablando de **CAPACIDAD**.



Capacidad



¿CUÁNTA CAPACIDAD TIENEN ESTOS ENVASES? Coloca los carteles.



Capacidad
media

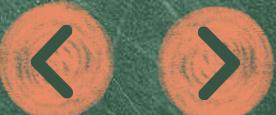
Puede contener
mucho líquido.

Contiene poco
líquido

+ corregir



Capacidad



¿CÚALES SON MEDIDAS DE CAPACIDAD?



EL PESO DE UNA CAJA DE MANZANAS



LA CANTIDAD DE CARAMELOS QUE HAY EN UN PAQUETE



LA LECHE QUE CONTIENE UNA BOTELLA



EL AGUA QUE USO CUANDO ME DUCHO



EL PRECIO DE UN PAQUETE DE ARROZ

+ solución





Instrumentos para medir la capacidad



JARRA GRADUADA

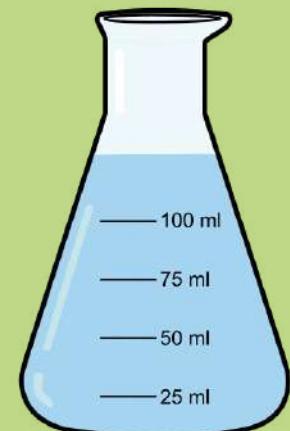


PIPETAS

JERINGUILLA

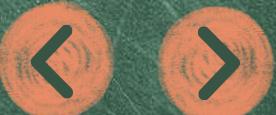


MATRAZ





EL LITRO



EL LITRO (l) ES LA PRINCIPAL UNIDAD DE MEDIDA DE CAPACIDAD.



2 litros

400 litros



0,15 litros

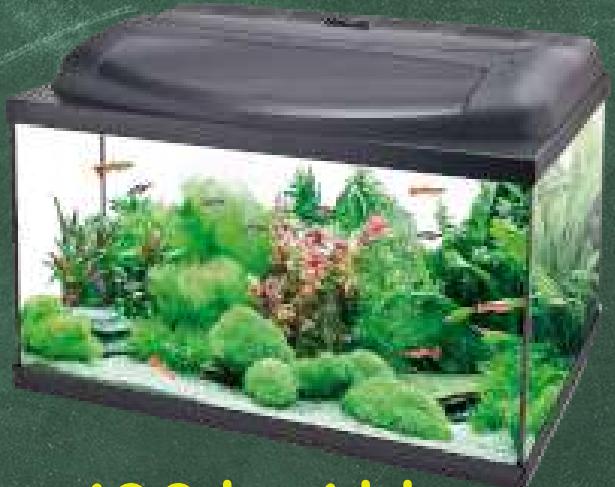




Múltiplos del litro



$$10 \text{ l} = 1 \text{ dal}$$



$$100 \text{ l} = 1 \text{ hl}$$



$$1.000 \text{ l} = 1 \text{ kl}$$

Los múltiplos del litro son el decalitro (dal), el hectolitro (hl) y el Kilolitro (kl)

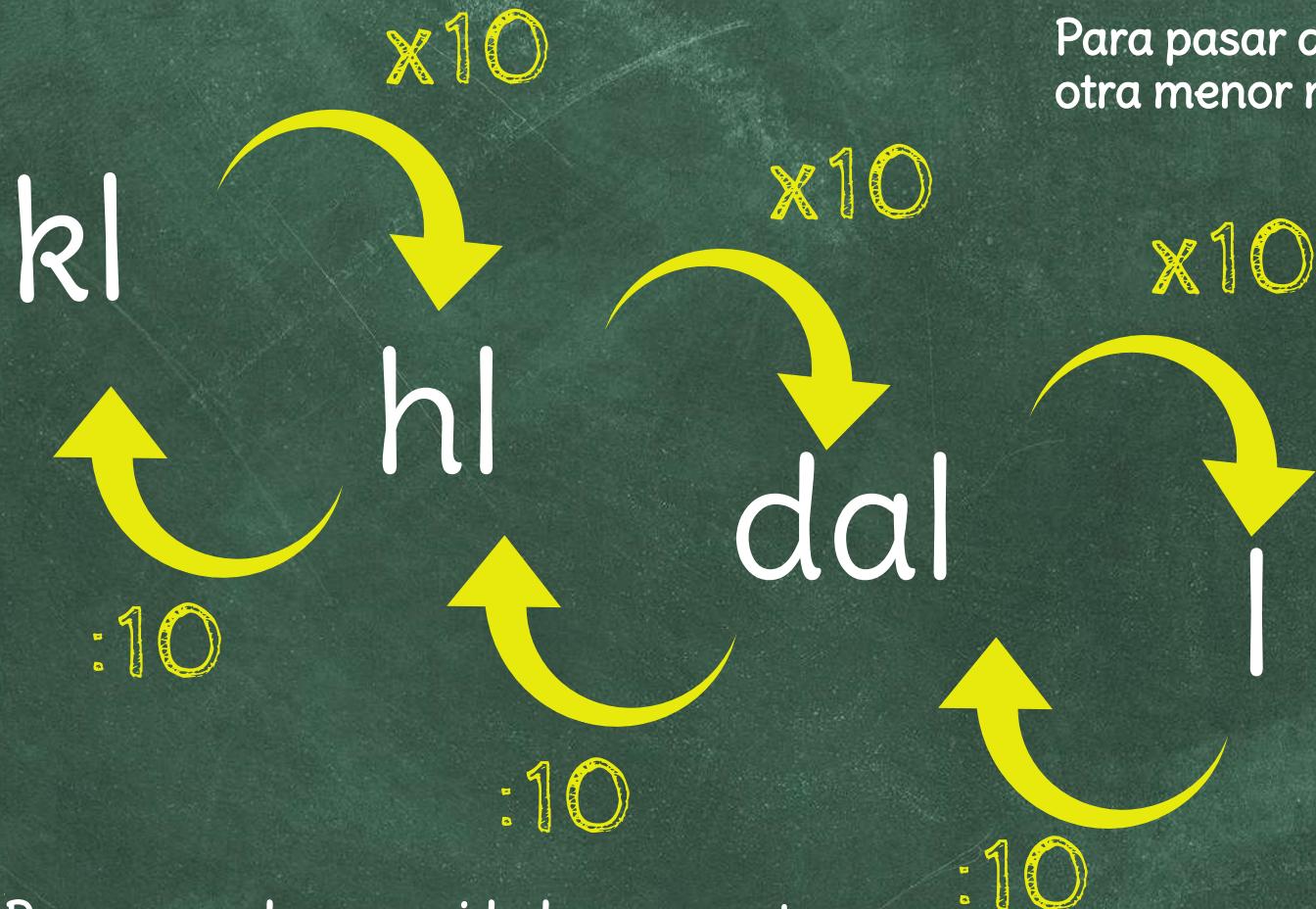
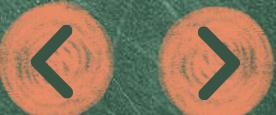
$$1 \text{ kl} = 1.000 \text{ l}$$

$$1 \text{ hl} = 100 \text{ l}$$

$$1 \text{ dal} = 10 \text{ l}$$



Múltiplos del litro



Para pasar de una unidad mayor a otra menor multiplicamos por 10

Para pasar de una unidad mayor a otra menor multiplicamos por 10

$$1 \text{ kl} = 1.000 \text{ l}$$

$$1 \text{ hl} = 100 \text{ l}$$

$$1 \text{ dal} = 10 \text{ l}$$

$$1.000 \text{ l} = 1 \text{ kl}$$

$$100 \text{ l} = 1 \text{ hl}$$

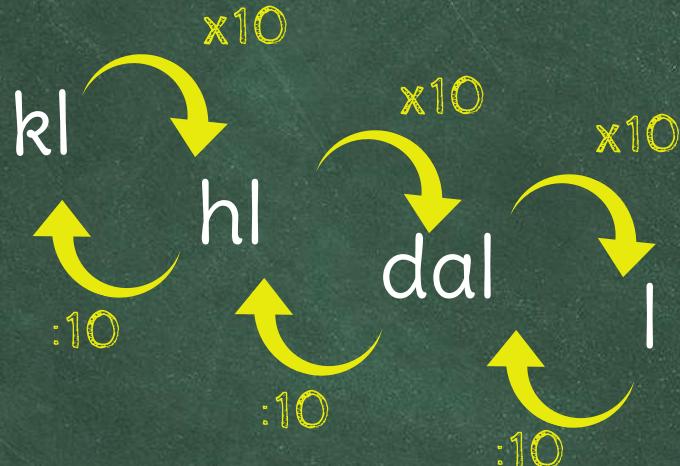
$$10 \text{ l} = 1 \text{ dal}$$



Múltiplos del litro

Cada unidad contiene 10 de las inferiores a ella. Así pues, si queremos transformar una unidad en la inferior a ella debemos **multiplicar por 10**.

Si lo que queremos es ir a una unidad mayor, debemos invertir la operación y por lo tanto **dividiremos entre 10** la cantidad a transformar.



$$5 \text{ kl} \rightarrow l = 5 \times 10 \times 10 \times 10 = 5.000 \text{ l}$$

$$3 \text{ dal} \rightarrow l = 3 \times 10 = 30 \text{ l}$$

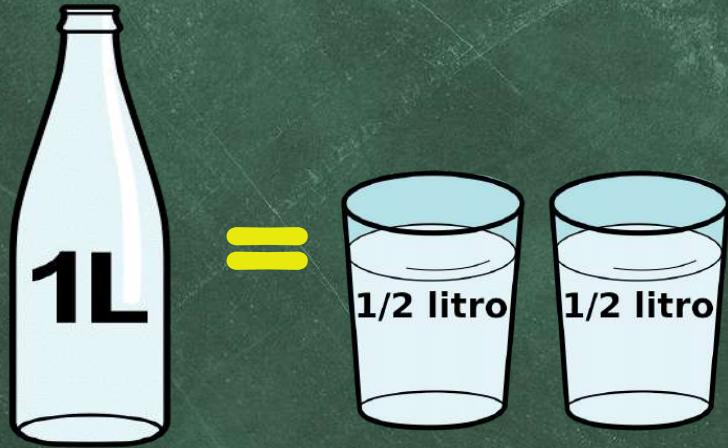
$$8.000 \text{ l} \rightarrow hl = 8.000 : 100 = 80 \text{ hl}$$

$$400 \text{ dal} \rightarrow kl = 400 : 100 = 4 \text{ kl}$$



litro, 1/2 litro y 1/4 de litro

Es muy habitual usar el litro y sus fracciones: 1/2 litro y 1/4 de litro



$$1 \text{ litro} = 2 \text{ medios litros}$$

$$1 \text{ litro} = 4 \text{ cuartos de litro}$$

$$1 \text{ medio litro} = 2 \text{ cuartos de litro}$$

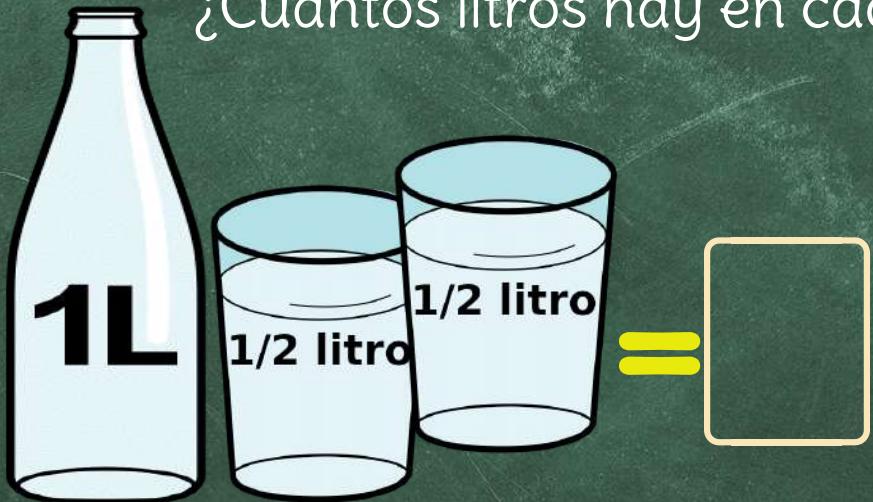


Litro, 1/2 litro y 1/4 de litro



¿Cuántos litros hay en cada grupo? Coloca la solución

+ corregir



1 | 2 | 3 | 4 |





Submúltiplos del litro



Yogurt = 1,2 dl



Esmalte de uñas = 1 cl



20 gotas de agua = 1 mililitro

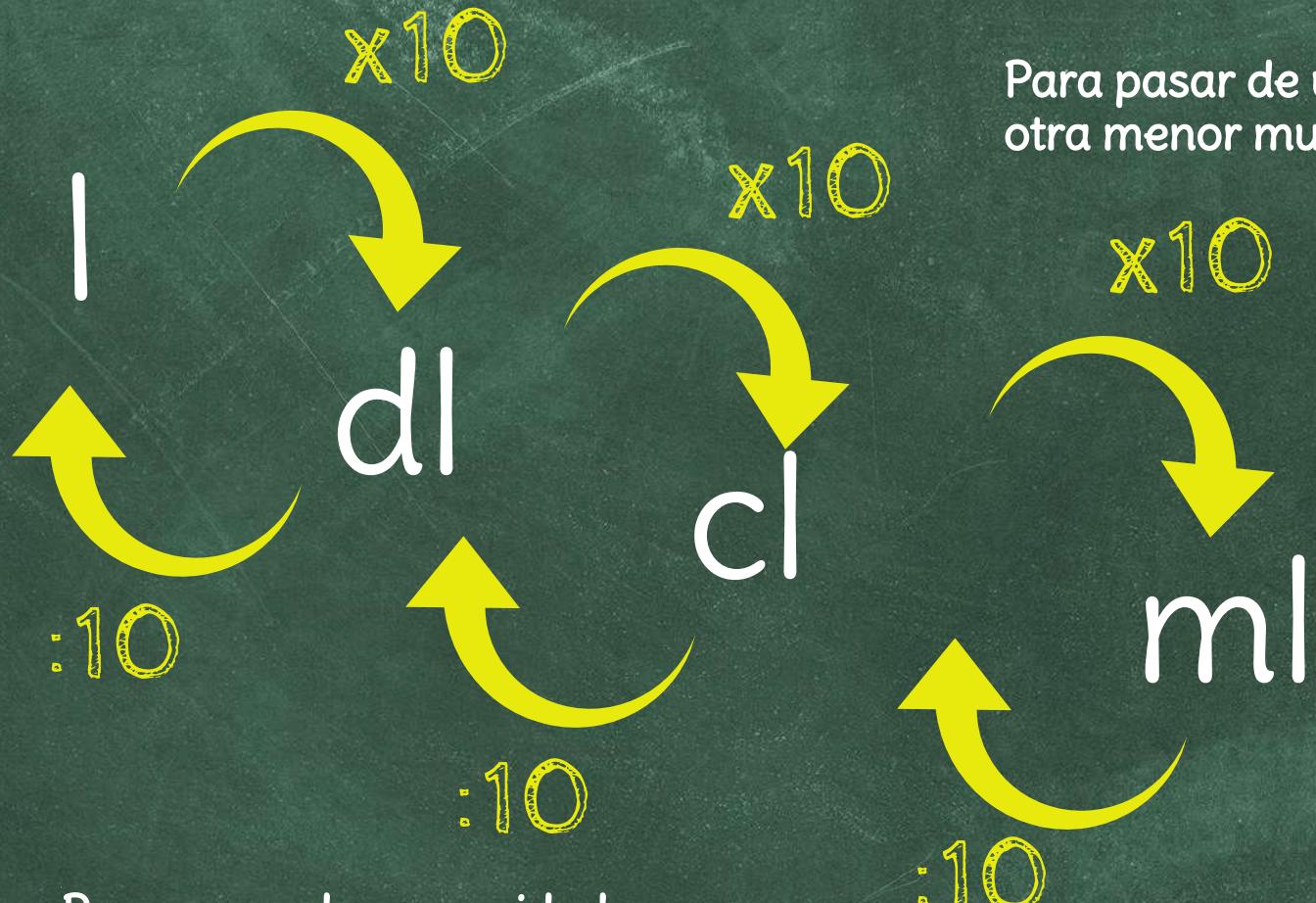
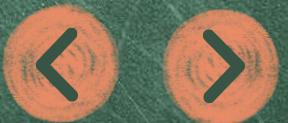
Los submúltiplos del litro son el decilitro (dl), el centilitro (cl) y el mililitro (ml).

$$1 \text{ l} = 1.000 \text{ ml}$$

$$1 \text{ l} = 100 \text{ cl}$$

$$1 \text{ l} = 10 \text{ dl}$$

Submúltiplos del litro



Para pasar de una unidad menor a otra mayor dividimos por 10

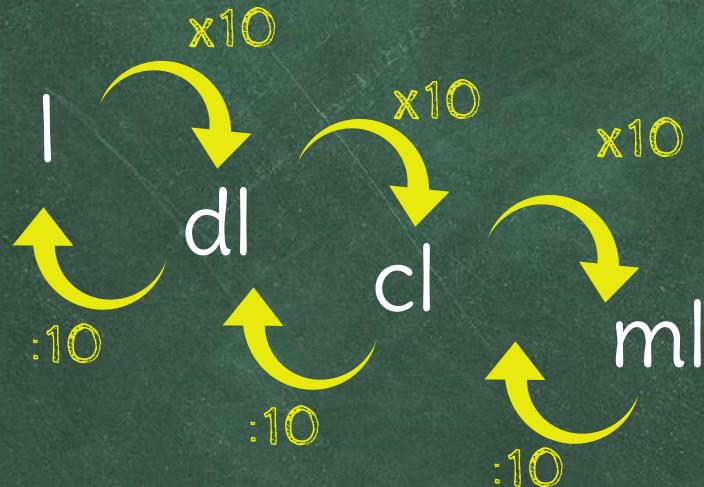
Para pasar de una unidad mayor a otra menor multiplicamos por 10

$$\begin{aligned}1 \text{l} &= 1.000 \text{ ml} \\1 \text{l} &= 100 \text{ cl} \\1 \text{l} &= 10 \text{ dl}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}1.000 \text{ ml} &= 1 \text{l} \\100 \text{ cl} &= 1 \text{l} \\10 \text{ dl} &= 1 \text{l}\end{aligned}$$



Submúltiplos del litro



$$5 \text{ l} \rightarrow \text{ml} = 5 \times 10 \times 10 \times 10 = 5.000 \text{ ml}$$

$$1 \text{ dl} \rightarrow \text{cl} = 1 \times 10 = 10 \text{ cl}$$

$$300 \text{ ml} \rightarrow \text{dl} = 300 : 100 = 3 \text{ dl}$$

$$800 \text{ dl} \rightarrow \text{l} = 800 : 10 = 80 \text{ l}$$



Preguntas

MEDIDA DE CAPACIDAD



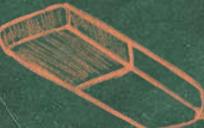
Empezar





1/5

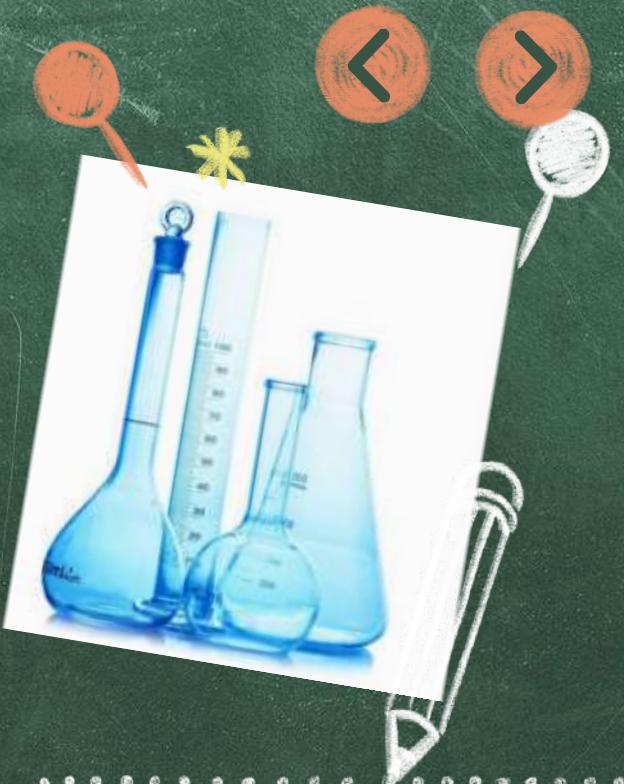
¿Cuántos litros son 2 kl y 4 dal?

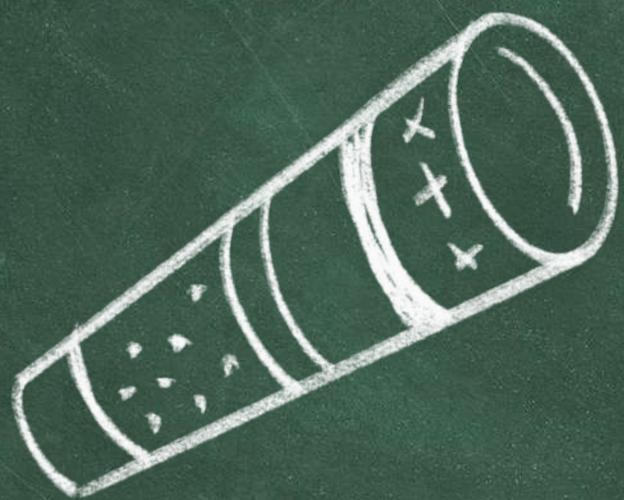


2.400
litros

2.040
litros

240
litros





RESPUESTA!
CORRECTA!





2/5

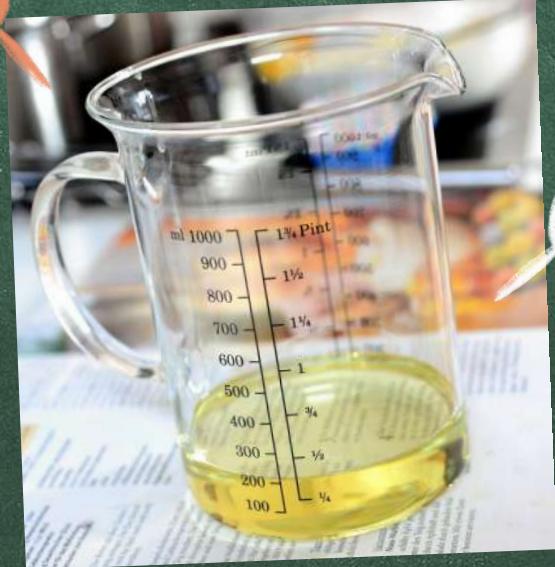
¿ Cuántos centilitros son 3 litros y 2 decilitros ?

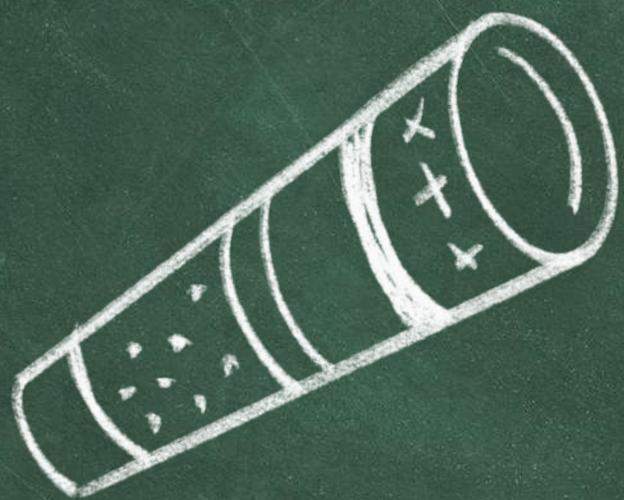


320
centilitros

3.200
centilitros

230
centilitros





RESPUESTA!
CORRECTA!





3/5



¿ Cuántos mililitros son 3 litros ?

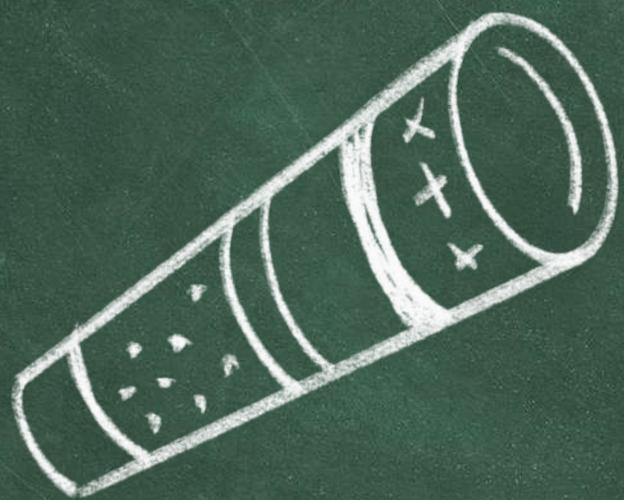


800
mililitros

3.000
mililitros

80
mililitros





RESPUESTA!
CORRECTA!

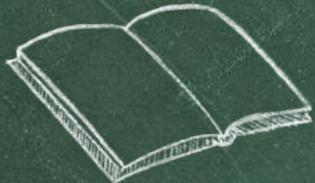




4 / 5



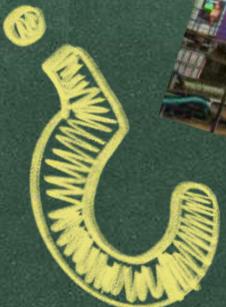
¿ Cuántos litros son 800 dl y 400 cl ?

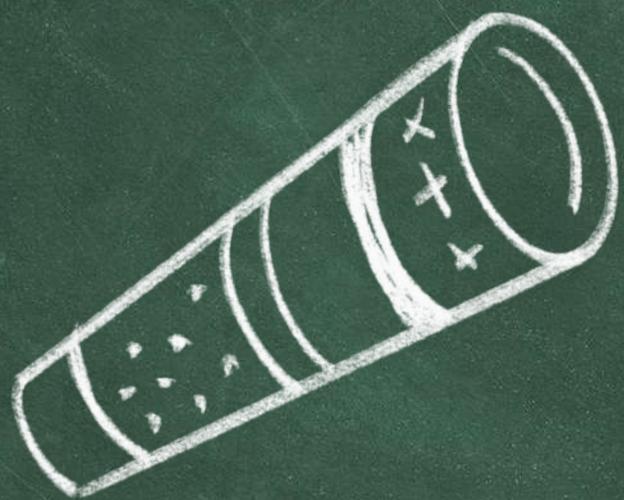


80 litros

81 litros

84 litros





RESPUESTA!
CORRECTA!





5/5

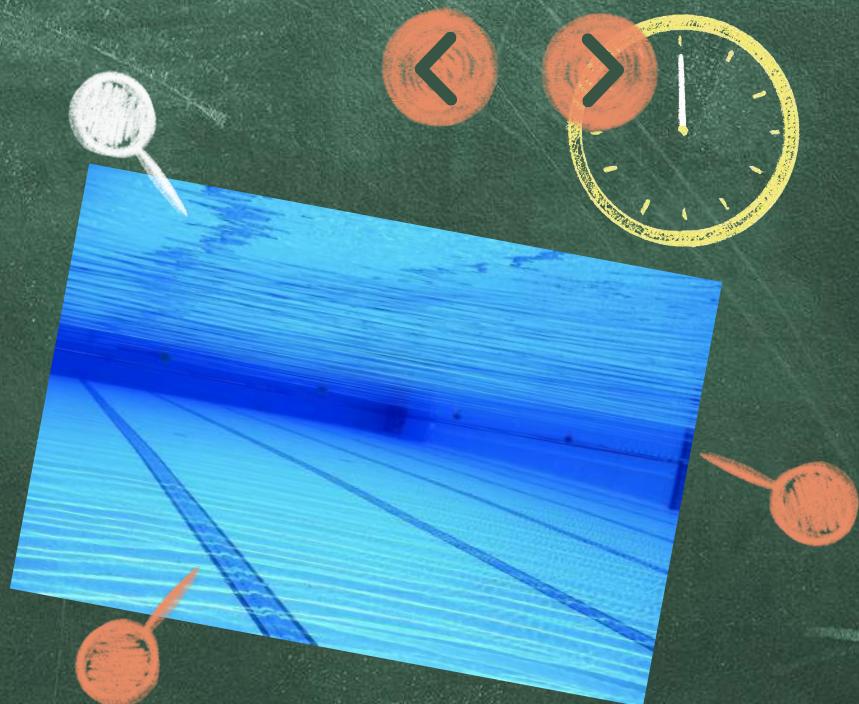
* ¿ Cuántos decalitros son 30 hectolitros y 80 litros ?



308 dal

38 dal

380 dal





¡ENHORABUENA!

Volver al
inicio de la
presentación



C

ERROR

?

Volver a intentar