

## LA MEDIDA DE LA CAPACIDAD

1. Coloca estos recipientes en su lugar correspondiente (y por número) según su capacidad:



3	4	3	4	3	4
1	2	1	2	1	2
MENOS DE UN LITRO		UN LITRO		MÁS DE UN LITRO	

2. Llena los vasos y completa la equivalencia:



$1\ell$



$\frac{1}{2}\ell$



$\frac{1}{2}\ell$



$\frac{1}{2}\ell$



$\frac{1}{2}\ell$

Hemos comprobado que 1 litro es igual a medios litros:

$$1\ell = \underline{\hspace{1cm}}\ell + \underline{\hspace{1cm}}\ell = \frac{2}{2}\ell$$

3. Llena los vasos y completa la equivalencia:



$1\ell$

$\frac{1}{4}\ell$

$\frac{1}{4}\ell$

$\frac{1}{4}\ell$

$\frac{1}{4}\ell$

$\frac{1}{4}\ell$

Aquí hemos visto que 1 litro es igual a      cuartos de litro:

$$1\ell = \underline{\quad}\ell + \underline{\quad}\ell + \underline{\quad}\ell + \underline{\quad}\ell = \frac{4}{4}\ell$$

4. Llena los vasos pequeños con el vaso grande y completa las equivalencias:



$\frac{1}{2}\ell$

$\frac{1}{4}\ell$

$\frac{1}{4}\ell$

$\frac{1}{4}\ell$

Hemos comprobado que medio litro es igual a      cuartos de litro

$$\frac{1}{2}\ell = \underline{\quad}\ell + \underline{\quad}\ell = \frac{2}{4}\ell$$

5. Resumen de equivalencias completa con números:

a) 1 litro =      medios litros

$$1 \ell = \underline{\quad} \ell + \underline{\quad} \ell$$

b) 1 litro =      cuartos de litro

$$1 \ell = \underline{\quad} \ell + \underline{\quad} \ell + \underline{\quad} \ell + \underline{\quad} \ell$$

c) Medio litro =      cuartos de litro

$$\frac{1}{2} \ell = \underline{\quad} \ell + \underline{\quad} \ell$$

6. Suma los litros totales, clica en los micrófonos y di los resultados en voz alta. El primero es un ejemplo, piénsalo y, después, dale al altavoz para comprobarlo.

a)  $1 \ell + \frac{1}{2} \ell + \frac{1}{2} \ell + \frac{1}{4} \ell =$

= 

b)  $1 \ell + 1 \ell + \frac{1}{2} \ell + \frac{1}{2} \ell + \frac{1}{2} \ell + \frac{1}{4} \ell + \frac{1}{4} \ell =$

c)  $\frac{1}{2} \ell + \frac{1}{2} \ell + 4 \ell + \frac{1}{4} \ell + \frac{1}{4} \ell + \frac{1}{4} \ell + \frac{1}{4} \ell =$

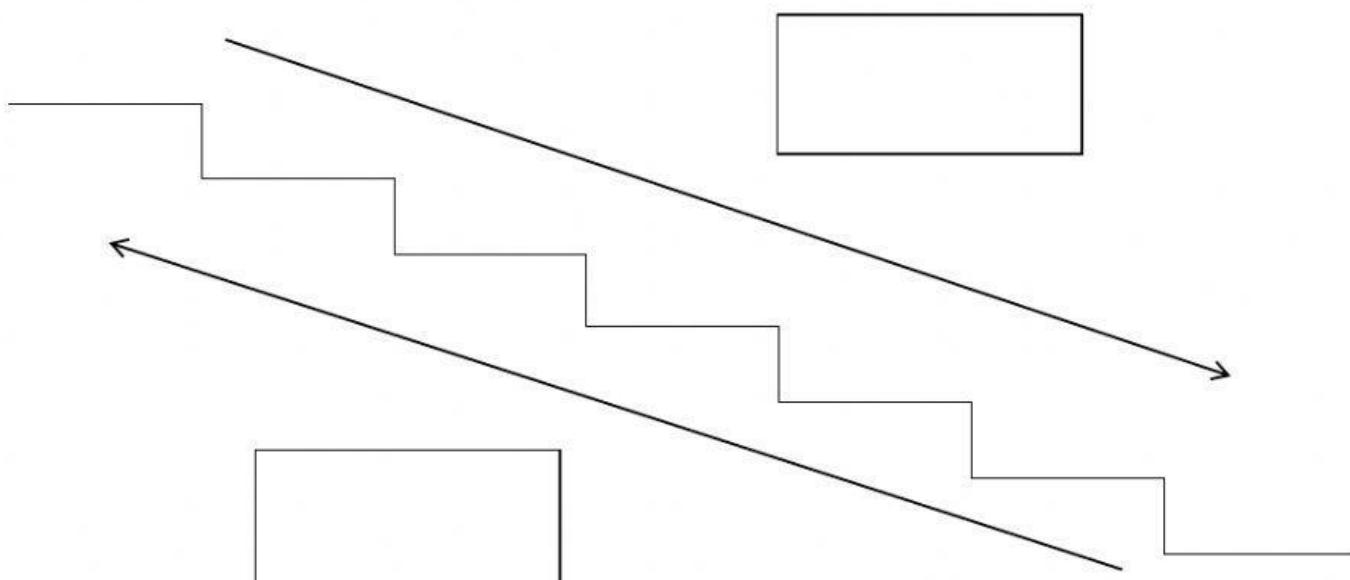
d)  $8 \ell + \frac{1}{4} \ell + \frac{1}{4} \ell =$

e)  $\frac{1}{4} \ell + \frac{1}{4} \ell + \frac{1}{2} \ell + 6 \ell + \frac{1}{4} \ell =$

7. Completa la tabla:

<b>Litros</b>	1	2	7	10	43
<b>Medios litros</b>					
<b>Cuartos de litro</b>					

8. Coloca cada expresión y cada término en su lugar y completa las igualdades.



**BAJAR, MULTIPLICAR**

Cada escalón que se baja, se multiplica x 10

cl  
centilitro

kl  
kilolitro

**l**  
**litro**

ml  
mililitro

**SUBIR, DIVIDIR**

Cada escalón que se sube, se divide : 10

dal  
decalitro

dl  
decilitro

hl  
hectolitro

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

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

9. Completa:

a)  $3 \text{ l} = \text{ cl}$

g)  $400 \text{ l} = \text{ hl}$

b)  $900 \text{ cl} = \text{ l}$

h)  $7 \text{ hl} = \text{ l}$

c)  $18 \text{ l} = \text{ cl}$

i)  $4500 \text{ l} = \text{ hl}$

d)  $1200 \text{ cl} = \text{ l}$

j)  $20 \text{ hl} = \text{ l}$

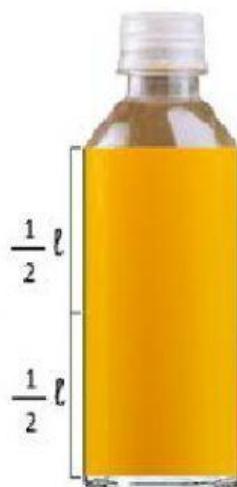
e)  $60 \text{ l} = \text{ cl}$

k)  $31200 \text{ l} = \text{ hl}$

f)  $82000 \text{ cl} = \text{ l}$

l)  $5032 \text{ hl} = \text{ l}$

10. Pasa el zumo de las botellas llenas a las vacías y fíjate en cómo están medidas las cantidades en cada una y completa las equivalencias:



$$1 \text{ l} = \frac{1}{2} \text{ l} + \frac{1}{2} \text{ l}$$
$$1 \text{ l} = 100 \text{ cl} = 50 \text{ cl} + 50 \text{ cl}$$



$$1 \text{ l} = \frac{1}{4} \text{ l} + \frac{1}{4} \text{ l} + \frac{1}{4} \text{ l} + \frac{1}{4} \text{ l}$$
$$1 \text{ l} = 100 \text{ cl} = 25 \text{ cl} + 25 \text{ cl} + 25 \text{ cl} + 25 \text{ cl}$$

$$\frac{1}{2} \text{ l} = \text{ cl}$$

$$\frac{1}{4} \text{ l} = \text{ cl}$$

11. Completa las equivalencias con lo que has aprendido hasta ahora:

a)  $1\ell =$  cl

i)  $6\ell 40\text{cl} =$  cl

b) Medio litro = cl

j)  $5\ell 38\text{cl} =$  cl

c) Un cuarto de litro = cl

k)  $70\ell 4\text{cl} =$  cl

d)  $\frac{1}{2}\ell =$  cl

l)  $34\ell 25\text{cl} =$  cl

e)  $\frac{1}{4}\ell =$  cl

m)  $\frac{1}{2}\ell 6\text{cl} =$  cl

f)  $1\ell 1\text{cl} =$  cl

n)  $\frac{1}{4}\ell 4\text{cl} =$  cl

g)  $1\ell 10\text{cl} =$  cl

ñ)  $1\ell \frac{1}{2}\ell \frac{1}{4}\ell =$  cl

h)  $8\ell 3\text{cl} =$  cl

o)  $3\ell \frac{1}{2}\ell 15\text{cl} =$  cl

12. Escribe debajo de cada recipiente su capacidad pasada a centilitros, compáralas y arrástralos debajo ordenados de mayor a menor.



33 cl

cl



$\frac{1}{2}\ell \frac{1}{4}\ell$

cl



2 hl

cl



$1\ell \frac{1}{2}\ell$

cl



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

cl



5 l

cl

13. José se ha preparado un poco de su zumo preferido mezclando medio litro de zumo de melocotón con un cuarto de litro de zumo de piña. ¿Cuántos centilitros de zumo ha obtenido?

DATOS:

Zumo de melocotón: —  $l$  =  $cl$

Zumo de piña: —  $l$  =  $cl$

OPERACIONES:

\_\_\_\_\_

SOLUCIÓN: Ha obtenido  $cl$  de su zumo especial.

14. Juan ha regado su huerta sacando agua de su depósito de  $60 hl$ , si ha gastado  $2830 l$ , ¿cuántos litros de agua le queda en el depósito?

DATOS:

Agua del depósito:  $hl$  =  $l$

Agua consumida:  $l$

OPERACIONES:

\_\_\_\_\_

SOLUCIÓN: Le quedan  $l$  litros en el depósito.