

U. 12 CAPACIDAD Y MASA 1

EL LITRO

Vamos a empezar repasando contenidos. Mira atentamente el video:

El litro es una unidad que mide la de un recipiente.

Es, por ejemplo, la capacidad de un tetra brik de leche.

Une con flechas:

www.matecitos.com: 3º Primaria: Medio Litro y Cuarto de Litro

MEDIO LITRO Y CUARTO DE LITRO

1L Medio Litro Cuarto de Litro

3 L

4L y 3 cuartos

3L y medio

www.matecitos.com

The screenshot shows a video interface with a title 'MEDIO LITRO Y CUARTO DE LITRO'. At the top, it lists three container types: a 1L pitcher, a 1/2L yellow cup, and a 1/4L glass. Below are three rows of containers for a matching exercise. The first row has two 1L pitchers and three 1/2L cups. The second row has one 1L pitcher, two 1/2L cups, and four 1/4L glasses. The third row has three 1L pitchers and three 1/4L glasses. To the right of each row is an orange button with a handwritten answer: '3 L', '4L y 3 cuartos', and '3L y medio'. A penguin character is visible in the bottom right corner of the video frame.

Ahora practica con estos juegos:



Resuelve:

<p>¿Cuántos medios litros hay en total?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">2</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">4</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">6</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">5</div> </div> <p>¿Cuántos litros hay en total?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">5</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">4</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">6</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">10</div> </div>	<p>¿Cuántos cuartos de litro hay en total?</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; margin-bottom: 20px;"> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">32</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">80</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">44</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">20</div> </div> <p>¿Cuántos medios litros hay en total?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">20</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">16</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">18</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">15</div> </div>
---	---

- He invitado a mi cumpleaños a 16 niños y niñas.

Quiero dar a cada uno cuarto de litro de refresco.

¿Cuántos litros de refresco tengo que comprar?

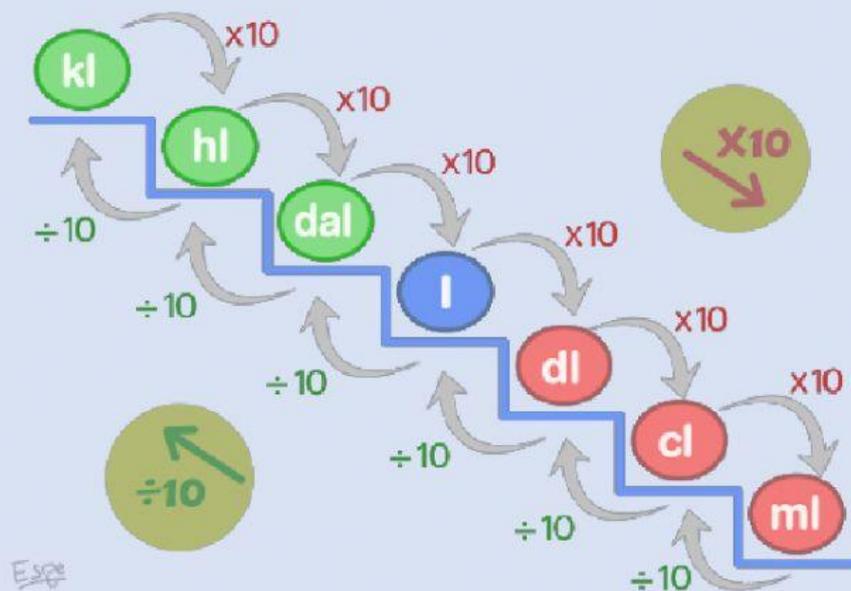
Tengo que comprar litros de refresco.

- He puesto en un cubo dos vasos de cuarto de litro, dos jarras de medio litro y dos botellas de un litro. ¿Cuántos litros he puesto en total en el cubo?

He puesto en el cubo en total

UNIDADES MAYORES Y MENORES QUE EL LITRO

Mira la escalera, se utiliza igual que la del metro:



Mira cómo se utiliza con este video:

El decilitro y el centilitro son unidades de capacidad menores que el litro.

- Un litro es igual a 10 decilitros y a 100 centilitros. $1 \ell = 10 \text{ dl} = 100 \text{ cl}$
- Un decilitro es igual a 10 centilitros. $1 \text{ dl} = 10 \text{ cl}$

1 Copia y completa en tu cuaderno. Piensa si debes multiplicar o dividir.

- | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| ▪ $2 \ell = \dots \text{ dl}$ | ▪ $5 \ell = \dots \text{ cl}$ | ▪ $3 \text{ dl} = \dots \text{ cl}$ | ▪ $40 \text{ dl} = \dots \ell$ |
| ▪ $3 \ell = \dots \text{ dl}$ | ▪ $4 \ell = \dots \text{ cl}$ | ▪ $8 \text{ dl} = \dots \text{ cl}$ | ▪ $60 \text{ dl} = \dots \ell$ |
| ▪ $8 \ell = \dots \text{ dl}$ | ▪ $6 \ell = \dots \text{ cl}$ | ▪ $5 \text{ dl} = \dots \text{ cl}$ | ▪ $500 \text{ cl} = \dots \ell$ |
| ▪ $9 \ell = \dots \text{ dl}$ | ▪ $7 \ell = \dots \text{ cl}$ | ▪ $9 \text{ dl} = \dots \text{ cl}$ | ▪ $700 \text{ cl} = \dots \ell$ |

5 Resuelve.

- Merche tiene una jarra con un litro de leche.
Se ha tomado un vaso de 25 centilitros.
¿Cuántos centilitros de leche quedan en la jarra?

1 litro son centilitros.

Si se ha tomado 25 centilitros, le quedan centilitros.

CÁLCULO MENTAL

Suma centenas a números de tres cifras

$624 + 500 = 1.124$

$215 + 900$

$528 + 700$

$802 + 300$

$387 + 800$

$671 + 600$

$831 + 400$

$459 + 600$

$724 + 500$

$935 + 700$