

CAPACIDAD

El decilitro, el centilitro y el mililitro

El litro es la principal unidad de capacidad.

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

Observa las relaciones entre estas unidades:

$$1 \text{ litro} = 10 \text{ decilitros} \quad 1 \ell = 10 \text{ dl}$$

$$1 \text{ litro} = 100 \text{ centilitros} \quad 1 \ell = 100 \text{ cl}$$

$$1 \text{ litro} = 1.000 \text{ mililitros} \quad 1 \ell = 1.000 \text{ ml}$$

Ver vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=YwT-n_UnVmM



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

$$1 \ell = 10 \text{ dl} \quad - \quad 1 \ell = 100 \text{ cl} \quad - \quad 1 \ell = 1.000 \text{ ml}$$

ACTIVIDADES

1.- Copia y completa en tu cuaderno.

$$2 \ell = 20 \text{ dl}$$

$$3 \ell = 300 \text{ cl}$$

$$2 \ell = 2.000 \text{ ml}$$

$$3 \ell = \dots \text{ dl}$$

$$4 \ell = \dots \text{ cl}$$

$$3 \ell = \dots \text{ ml}$$

$$5 \ell = \dots \text{ dl}$$

$$6 \ell = \dots \text{ cl}$$

$$7 \ell = \dots \text{ ml}$$

$$7 \ell = \dots \text{ dl}$$

$$8 \ell = \dots \text{ cl}$$

$$9 \ell = \dots \text{ ml}$$

2.- Expresa en la unidad que se indica.

En decilitros	En centilitros	En mililitros
4 ℓ y 2 dl = 42 dl	2 ℓ y 3 cl = 203 cl	3 ℓ y 4 ml = 3-004 ml
5 ℓ y 3 dl =	4 ℓ y 5 cl =	7 ℓ y 3 ml =
6 ℓ y 5 dl =	5 ℓ y 7 cl =	8 ℓ y 5 ml =
7 ℓ y 9 dl =	6 ℓ y 8 cl =	9 ℓ y 6 ml =
8 ℓ y 7 dl =	8 ℓ y 9 cl =	9 ℓ y 7 ml =
9 ℓ y 8 dl =	9 ℓ y 9 cl =	9 ℓ y 9 ml =

3.- Lee y calcula cuántos centilitros son.

7 Medimos capacidades
⏸

Para comparar capacidades utilizamos distintos recipientes.

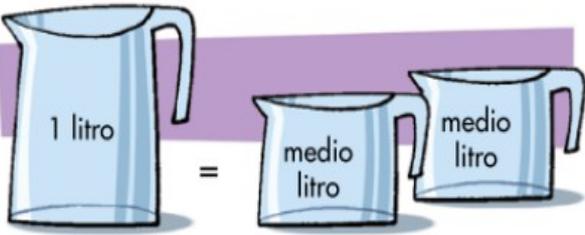


La capacidad de la pecera es de 2 litros.



La capacidad de la jarra es de 1 litro.

El **litro (l)** es la unidad principal de medida de capacidad.



1 litro = 2 medios litros



1 litro = 4 cuartos de litro

1 ℓ y medio = 100 cl + 50 cl = 150 cl

2 ℓ y medio =

3 ℓ y medio =

5 ℓ y medio =

1 ℓ y cuarto = 100 cl + 25 cl = 125 cl

4 ℓ y cuarto =

5 ℓ y cuarto =

7 ℓ y cuarto =

El decalitro, el hectolitro y el kilolitro

El decalitro, el hectolitro y el kilolitro son unidades de capacidad mayores que el litro.

Fijate en las relaciones entre estas unidades:

1 decalitro = 10 litros 1 dal = 10 ℓ

1 hectolitro = 100 litros 1 hl = 100 ℓ

1 kilolitro = 1.000 litros 1 kl = 1.000 ℓ

MÚLTIPLOS DEL LITRO

- ¿Qué es un litro? Un litro es la unidad principal de capacidad.
- 1 decalitro = 10 litros.
- 1 hectolitro = 100 litros.
- 1 kilolitro = 1.000 litros.

1 kilolitro =
= **1 kl** =
= 1.000 l

1 hectolitro =
= **1 hl** =
= 100 l

1 decalitro =
= **1 dal** =
= 10 l

1 litro =
= **1 l**

El decalitro, el hectolitro y el kilolitro son unidades de capacidad **mayores** que el litro.

1 kl = 1.000 ℓ

1 hl = 100 ℓ

1 dal = 10 ℓ

ACTIVIDADES

4.- Expresa en litros. Fíjate bien en las unidades.

$$2 \text{ dal y } 3 \ell = 23 \text{ l} \quad 4 \text{ hl y } 25 \ell = 425 \text{ l} \quad 7 \text{ kl y } 125 \ell = 7.125 \text{ l}$$

$$3 \text{ dal y } 6 \ell = \quad 6 \text{ hl y } 4 \ell = \quad 8 \text{ kl y } 85 \ell =$$

$$5 \text{ dal y } 9 \ell = \quad 8 \text{ hl y } 75 \ell = \quad 9 \text{ kl y } 5 \ell =$$

5.- Observa la capacidad de cada pecera y calcula.

¿Cuál es la capacidad en litros de cada pecera?

Pecera 1 : 8 dal y 9 ℓ = ℓ

Pecera 2: 6 hl y 25 ℓ = ℓ

Pecera 3: 1 kl y 250 ℓ = ℓ

- ¿Cuántos litros le faltan a la pecera 1 para tener una capacidad de 1 hl?

- ¿Cuántos litros le faltan a la pecera 2 para tener una capacidad de 2 kl?

- Mariano ha comprado una pecera con una capacidad mayor que la de la pecera 3 y menor que 2 kl. Escribe en litros tres posibles capacidades para la pecera de Mariano.