

Materia: MATEMÁTICAS 1º ESO

Tareas 3ª **EVALUACIÓN**

Contenido: SISTEMA MÉTRICO DECIMAL:RELACIONES UNIDADES DE CAPACIDAD

Ficha: 1 de 3

ALUMNO/A:

Prof. Guardia:

Apoyo Libro de Texto (sí/no): tema 7 pág 140

FECHA Y HORA:



Fichas de trabajo ESO-Aula de Convivencia by Lorena Pérez Vegas is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

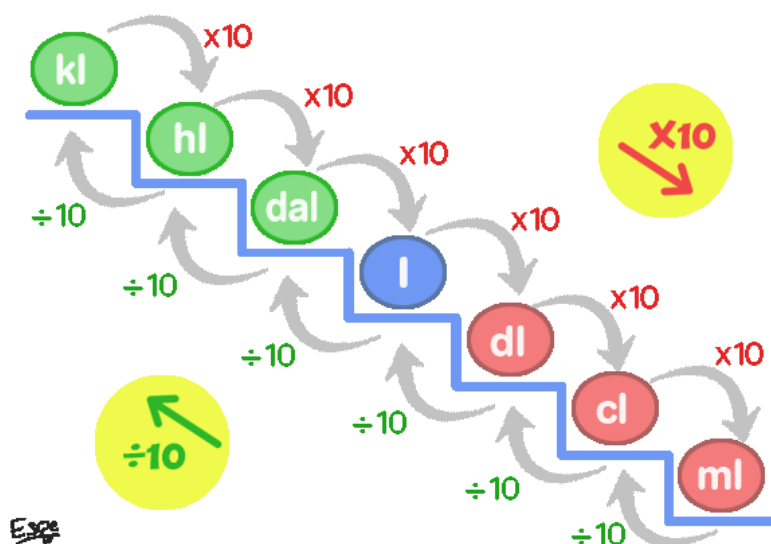
TEORIA

UNIDADES DE MEDIDA: CAPACIDAD

La **capacidad** mide la **cantidad de líquido que cabe dentro de un objeto**. Por ejemplo, la capacidad de una botella es la cantidad de líquido con la que podemos llenarla. Otra forma de llamar a la **capacidad** es **volumen**. Digamos que **la capacidad es el volumen que ocupa un cuerpo en el espacio**.

La **unidad principal para medir la capacidad de un objeto es el litro**. Pero no es la única que tenemos. Están los **múltiplos**, que son las unidades para expresar capacidades más grandes que el litro y los **submúltiplos**, que son las unidades para expresar capacidades más pequeñas.

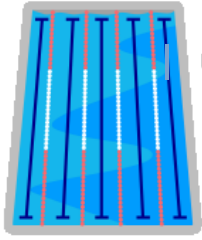
Podemos ver las **unidades de capacidad** en la siguiente tabla:



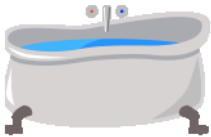
Hay muchas más medidas de capacidad pero estas son las más utilizadas:

- Kilolitro: kl
- Hectolitro: hl
- Decalitro: dal
- Litro: l
- Decilitro: dl
- Centilitro: cl
- Mililitro: ml

Para que te hagas una idea:



Una piscina olímpica son unos 2500 kilolitros.



Una bañera son unos 2 hectolitros.



Un barril son unos 2 hectolitros.



Una botella tiene la capacidad aproximada de 1 litro.



Un tubo de pasta de dientes es aproximadamente 1 decilitro

Materia: MATEMÁTICAS 1º ESO

Tareas 3ª **EVALUACIÓN**

Contenido: SISTEMA MÉTRICO DECIMAL:RELACIONES UNIDADES DE CAPACIDAD

Ficha: 1 de 3

ALUMNO/A:

Prof. Guardia:

Apoyo Libro de Texto (sí/no): tema 7 pág 140

FECHA Y HORA:



Fichas de trabajo ESO-Aula de Convivencia by Lorena Pérez Vegas is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

EJERCICIOS

1. Ordena de mayor a menor las siguientes capacidades:

35,1 l 0.07 Kl 243 cl 32 l 2.54 hl

2. Expresa en litros:

47 Kl=	35.27 ml=	14.5 hl=	31.7 cl=	20 dal=
--------	-----------	----------	----------	---------

3. Expresa en hectólitros:

12 Kl=	7 dal=	23 l=	4.73 dl=	3.91 ml=
--------	--------	-------	----------	----------

4. Expresa en centilitros:

159 dal=	14.5 l =	372542 ml=	1000 hl=	20 ml
----------	----------	------------	----------	-------

5. Expresa en kilolitros:

100 l=	200 hl=	150 dal=	100cl=	900 dl=
--------	---------	----------	--------	---------

6. Expresa en la unidad que te indican:

• 23 dl = ml

• 600 dal = l

• 940 cl = dl

• 1200 hl = l

• 550 hl = kl

• 210 l = dl

• 9000 dl = hl

• 40 cl = ml

7. Indica si las siguientes medidas son equivalentes (S) o no (N):

1)	<input type="checkbox"/>	8 litros = 800 centilitros
2)	<input type="checkbox"/>	6 litros = 12 medios litros
3)	<input type="checkbox"/>	8 medios litros = 16 cuartos de litro
4)	<input type="checkbox"/>	9 litros = 900 decilitros
5)	<input type="checkbox"/>	10 medios litros = 20 litros
6)	<input type="checkbox"/>	7 decilitros = 700 centilitros
7)	<input type="checkbox"/>	80 litros = 800 centilitros
8)	<input type="checkbox"/>	5 medios litros = 12 cuartos de litro
9)	<input type="checkbox"/>	1 medio litro = 250 centilitros
10)	<input type="checkbox"/>	4 litros = 40 decilitros

VALORACIÓN DEL PROFESOR DE GUARDIA	¿Trabaja?	SI	NO
------------------------------------	-----------	----	----

OBSERVACIONES