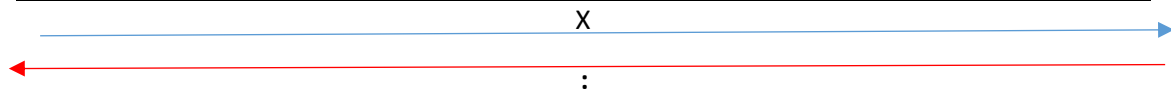




LA MEDIDA

1.3-CAPACIDAD:

kl	hl	dal	g	dl	cl	ml



La capacidad nos sirve para determinar cuanta cantidad hay de una sustancia...

La unidad principal es el litro .

Instrumentos de medida :recipientes graduados ,probeta....

Está en el sistema decimal , por lo que para pasar de unas unidades a otras va de 10 en 10. Multiplicando si vamos de una unidad grande a una pequeña y dividiendo si vamos de pequeña a grande.

Ejemplos :6 hl.....dal =6x 10 =6dal

5dl.....l= 5:10=0'5l

Fíjate que por cada casilla que va entre las dos unidades que comparamos ponemos un cero más al lado del 1 para multiplicar o dividir.

La masa va a estar en relación con el volumen.Lo veremos en el tema siguiente.

Las expresiones de medida pueden ser:

1. INCOMPLEJAS; si sólo se expresa en una unidad .Ejemplo: 66l.(observa que el último número es el que nos expresa los litros)
2. COMPLEJAS: cuando utilizamos varias unidades . Ejemplo 2 dl 8l

EJEMPLOS PRÁCTICOS:

1. Pasa 4'5l a cl.

Como pasamos de l a cl tendremos que multiplicar(x) y como de l a cl van dos casillas ponemos al 1 dos ceros(100)

Sería así $4'5 \times 100 = 450\text{cl}$ (no olvides poner la unidad después del número)

2. Pasa 500dl a hl

Como pasamos de dl a hl tendremos que dividir(:)y como de dl a hl van tres casillas tendremos que poner tres ceros al lado del 1(1000)

Sería así: $500 : 1000 = 0'500\text{hg}$ (podría quedar también 0'5 hl)

3. ¿Cómo pasar de incomplejo a complejo?

Es útil especialmente para evitar decimales.

Por ejemplo:

8'750 kl=8 kl 750 l (hasta la coma eran kl ,después serían l)

5'265l=5l 265ml(hasta la coma l y después ml)

4. ¿Cómo pasar de complejo a incomplejo?

Por ejemplo:

6l 25 cl a l..... 6'25 l (aquí sólo es poner la coma después de l y completar con los cl)

La dificultad mayor es si lo que nos piden no tiene las mismas unidades,

Pasar 5 kl y 56 hl a litros:

Primero pasamos los kl a l: $5 \times 1000 = 5000\text{l}$

Segundo pasamos los hl a l: $56 \times 100 = 5600\text{l}$

Luego sumamos las dos medidas $5000 + 5600 = 10.600\text{l}$

Solución: 5 kl 56hl son 10.600 l .

ACTIVIDADES DE CAPACIDAD:

1) Dibuja la tabla de CAPACIDAD y coloca las unidades y las flechas correspondientes.

2) Pasa a litros:

$$.500\text{cl} =$$

$$.75'25\text{ dal} =$$

$$.50\text{ml} =$$

$$.5'076\text{kl} =$$

3) Pasa a kl:

$$*25.000\text{ l} =$$

$$*5'75\text{ hl} =$$

$$*7234560\text{ml} =$$

$$*4.150\text{ dal} =$$

4) Expresa en complejo:

$$.45'06\text{ l} =$$

$$.2'35\text{ kl} =$$

$$.3'75\text{ hl} =$$

5) Pasa de complejo a incomplejo:

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{+} \\ \hline \end{array} 2\text{kl } 25\text{l a litros} =$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{+} \\ \hline \end{array} 6\text{ hl } 5\text{ dal a litros} =$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{+} \\ \hline \end{array} 7'5\text{ hl } 2500\text{cl a litros} =$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{+} \\ \hline \end{array} 95\text{l } 6'04\text{dl a mililitros} =$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{+} \\ \hline \end{array} 0'5\text{l y } 36\text{dl a cl} =$$