

UNIDADES DE MEDIDAS (TEMA 10):

1-UNIDADES DE LONGITUD:

Para medir la longitud de los objetos utilizamos diferentes unidades. Este año vamos a estudiar: el metro y el centímetro.

El metro: sirve para medir la longitud de objetos grandes (paraguas) o distancias pequeñas. Los metros se escriben así (m).

El centímetro: es una unidad más pequeña que el metro. Los centímetros se escriben así (cm).

Equivalencia: (1m=100cm)

2-UNIDADES DE MASA:

Para comprobar lo que pesan las cosas utilizamos diferentes unidades. Este año vamos a estudiar: el kilogramo y el gramo.

El Kilogramo o Kilo: es la unidad principal de masa. Se expresa (Kg).

El gramo: es una unidad de medida de masa más pequeña que el Kilogramo. Se escribe así (g)

Equivalencia: (1Kg=1.000g)

3- UNIDADES DE CAPACIDAD:

Para expresar el líquido que hay en un recipiente utilizamos diferentes unidades. Este año vamos a estudiar: el litro y el centilitro.

El litro: es la unidad principal de capacidad. Se expresa así (l).

El centilitro: Para medir la capacidad de recipientes más pequeños utilizamos unidades menores que el litro. El centilitro es una unidad de capacidad menor que el litro.

Equivalencia: (1l=100cl)

4- CAMBIO DE UNIDADES:

Para pasar de unas unidades a otras hay que tener en cuenta las equivalencias, vistas arriba.

. Así como sabemos que $1\text{m} = 100\text{cm}$, para pasar de metros a centímetros tenemos que multiplicar siempre por 100.

P.E: si queremos saber cuántos cm son 2m, tenemos que multiplicar 2×100 y podemos afirmar que:

$$2\text{m} = 2 \times 100 = 200\text{cm}$$

. Esto se haría igual en el caso de las medidas de capacidad ya que la equivalencia es la misma $1\text{l} = 100\text{cl}$.

P.E: si queremos pasar de litros a centilitros sólo tendremos que multiplicar por 100.

$$5l = 5 \times 100 = 500cl$$

. En el caso de las unidades de masa, en lugar de multiplicar por 100, tendríamos que hacerlo por 1.000 ya que $1Kg = 1.000g$.

P.E: si queremos saber cuántos gramos son 7Kg tendremos que multiplicar por 1.000.

$$7Kg = 7 \times 1.000 = 7.000g$$