

¡Te puede ayudar!

Medidas

Las **Medidas** expresan el **número de veces** que una cantidad determinada contiene a otra llamada **unidad**.

El **Sistema Métrico Decimal** es un sistema de unidades en el cual los múltiplos y submúltiplos de una unidad de medida están relacionadas entre sí por **múltiplos o submúltiplos de 10** (en las unidades de **longitud, capacidad y masa**), de **100** (en las de **superficie**) o de **1.000** (en las de **volumen**).

Longitud: para medir la distancia entre dos puntos. La unidad básica es el **metro**.

Capacidad: para medir la cantidad de contenido líquido de un recipiente. La unidad básica es el **litro**.

Masa: para medir la cantidad de materia de un cuerpo determinado (calcular su peso). La unidad básica es el **gramo**.

Superficie: para medir magnitudes de dos dimensiones. La unidad básica es el **metro cuadrado**.

Volumen: para medir magnitudes de tres dimensiones. La unidad básica es el **decímetro cúbico**.

Los **múltiplos** son unidades mayores que la unidad básica. Los más usuales se forman con los siguientes prefijos de origen griego:

Kilo = mil 1.000

Hecto = cien 100

Deca = diez 10

Los **submúltiplos** son unidades menores que la unidad básica. Se forman con los siguientes prefijos de origen latino:

deci = décima 0,1

centi = centésima 0,01

mili = milésima 0,001

- Equivalencia de las medidas de superficie cuya unidad es el **metro**.

| | | |
|--------------|------------|------------|
| Kilómetro | km | 1 000 m |
| Hectómetro | hm | 100 m |
| Decámetro | dam | 10 m |
| Metro | m | 1 m |
| Decímetro | dm | 0,1 m |
| Centímetro | cm | 0,01 m |
| Milímetro | mm | 0,001 m |

Este cuadro te sirve también para las medidas de capacidad y masa.

- En lugar de utilizar como unidad el **metro** debes utilizar el **litro** para la **capacidad**
- En lugar de utilizar **metro** como unidad debes utilizar el **gramo** para la **masa**.