

Conceptos. "Sistema Métrico Decimal"

Una **magnitud** es la propiedad o característica de un objeto que se puede medir y representar con un número.

Medir es comparar una característica de un objeto con un patrón conocido por todos que se llama **unidad de magnitud**. Para obtener el número que representa a la magnitud se debe escoger una cantidad de esa magnitud que se toma como **unidad**.

El **Sistema Internacional de Unidades** (SI) establece un sistema coherente de unidades a nivel mundial.

La **longitud**, o distancia entre dos puntos, es una magnitud. Para medir longitudes normalmente se utiliza **el metro** y las unidades mayores y menores que se derivan de ella.

UNIDADES DE LONGITUD

El **metro** (m) es la unidad principal de longitud.

- El **decámetro**, el **hectómetro** y el **quilómetro** son unidades de longitud mayores que el metro. Se llaman **múltiplos**.

kilómetro	hectómetro	decámetro
1 km = 1 000 m	1 hm = 100 m	1 dam = 10 m
1 m = 0,001 km	1 m = 0,01 hm	1 m = 0,1 dam

- El **decímetro**, el **centímetro** y el **milímetro** son unidades de longitud menores que el metro. Se llaman **submúltiplos**.

decímetro	centímetro	milímetro
1 dm = 0,1 m	1 cm = 0,01 m	1 mm = 0,001 m
1 m = 10 dm	1 m = 100 cm	1 m = 1 000 mm