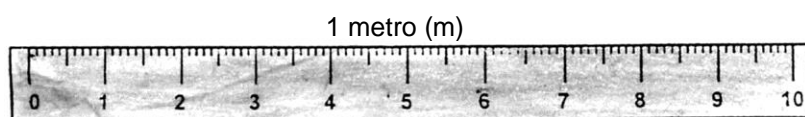
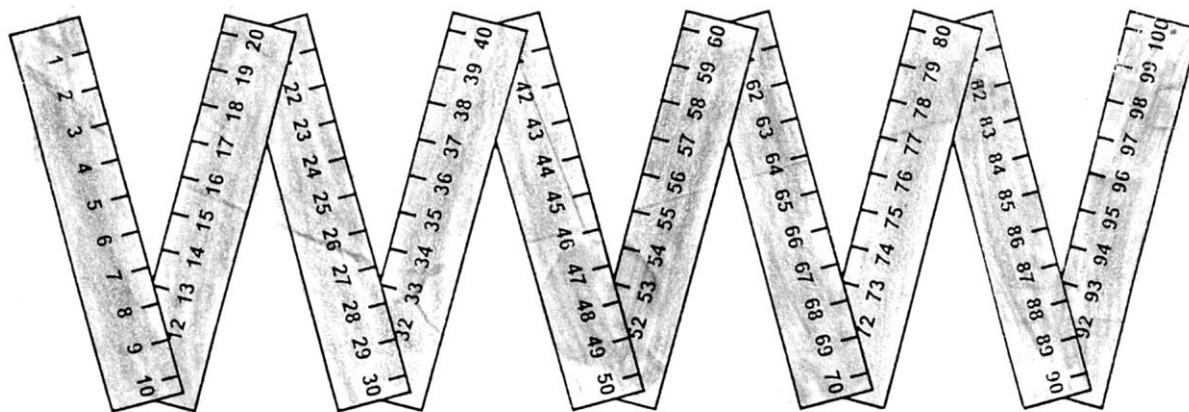




UNIDADES DE LONGITUD

Observa:



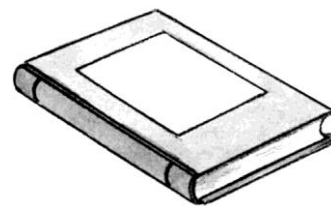
1 centímetro (cm)

1 decímetro (dm)

¡YA!
La unidad básica
es el metro (m)

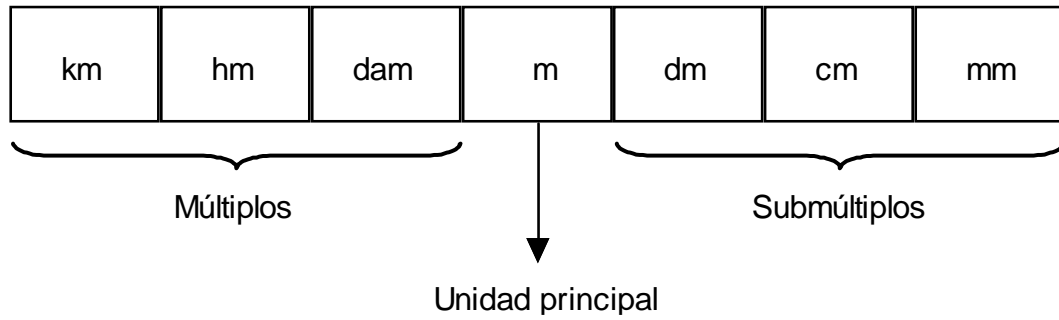


El largo de tu cuadernillo puedes medirlo con tus manos (cuarta) pero si es medido por tu profesor con sus manos, el resultado será diferente. En cambio, si ambos utilizaran una misma regla graduada, el resultado de la medición sería idéntico. Por eso, para evitar usar diferentes formas de medición, se opta emplear una misma unidad de medida.



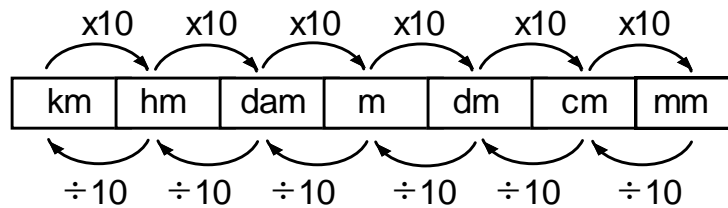
En esta medición lo que se trata de hallar es la LONGITUD.

- La longitud es una magnitud, pues se puede medir con ella: el largo, el ancho, la altura, etc. de los objetos.
- La unidad principal de la medida de longitud es el METRO, que se simboliza con la letra m.
- A las unidades de longitud mayores que el metro se los llama MÚLTIPLOS y a las unidades de longitud menores que el metro se los llama SUBMÚLTIPLOS.



Conversión de una Unidad a otra

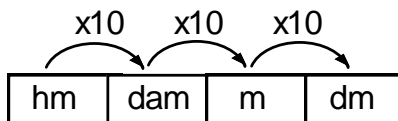
Para expresar medidas de longitud en diferentes unidades, utiliza el siguiente diagrama.



Ejemplos:

- a) Convertir 5 hm en decímetros.

Solución:



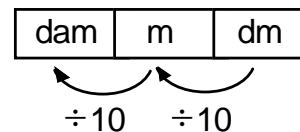
$$5 \times 10 \times 10 \times 10 = 5 \times 1000 = 5000$$

Luego:

$$5 \text{ hm} = 5000 \text{ dm}$$

- b) Convertir 7 000 dm en decámetros.

Solución:



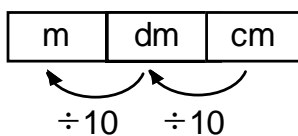
$$7000 \div 10 = 700 \div 10 = 70$$

Luego:

$$7000 \text{ dm} = 70 \text{ dam}$$

- c) Convertir 36 cm en metros.

Solución:



$$36 \div 10 = 3,6 \div 10 = 0,36$$

Luego:

$$36 \text{ cm} = 0,36 \text{ m}$$

Recuerda:

- Un metro es igual a 10 decímetros.
- Un metro es igual a 100 centímetros.
- Un metro es igual a 1000 milímetros.

Práctica de clase

01. Realiza las conversiones:

a) 4m a cm

b) 64,25km a m

c) 6284m a dam

d) 15m a mm

e) 16dm a cm

f) 5876,4mm a km

g) 4km a m

h) 1538 mm a m

i) 7,85 hm a m

j) 0,25 cm a m

k) 12546 m a km

l) 7584 m a km

02. Coloco una regla graduada y escribo cuánto mide cada objeto.

- a) El ancho de mi libro SIGMA. :
- b) El largo de mi tijera. :
- c) El ancho de mi borrador. :
- d) El largo de mi lapicero. :

03. Con mi regla mido y escribo cuántos centímetros mide cada objeto.

- a) El ancho de mi mesa. : = ⁶⁰..... cm
- b) La altura de mi silla : = cm
- c) La longitud de mi dedo cordial : = cm
- d) El largo de mi libro SIGMA. : = cm
- e) La talla de mi compañero. : = cm

04. Con mi regla mido y escribo cuántos milímetros mide.

- a) El ancho de mi fólder. : = cm
- b) La altura de mi mesa. : = cm
- c) La longitud de mi lapicero. : = cm
- d) La altura de mi borrador. : = cm
- e) El largo de mi pie. : = cm
- f) La longitud de mi cabello. : = cm

05. Con el metro que confeccioné en tercer grado o con una wincha mido y completo.

- a) La altura de la puerta del salón. : m
- b) El largo del salón. : m
- c) El ancho de la pizarra. : m
- d) La altura del arco de fulbito. : m
- e) La altura de un compañero. : m y cm
- f) La distancia de mi salón a la Dirección. : m