

1. LAS UNIDADES DE LONGITUD.

(miércoles 15/04/2020)

La unidad principal de longitud es **el metro**. Su símbolo es **m**.

Para medir distancias largas, como las que hay entre dos ciudades, utilizamos unidades mayores que el metro: el kilómetro. Un kilómetro son 1000 metros. El símbolo del kilómetro es km.

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

ACTIVIDAD 1: Expresa en que medida se expresarán las siguientes longitudes:

- a) Distancia del encerado a tu mesa de clase.
- b) Distancia entre tu cama y la ventana de tu habitación.
- c) Distancia entre Carballo y Coristanco.
- d) Distancia entre la biblioteca y los vestuarios de Educación Física.
- e) Distancia entre Santiago y A Coruña.

ACTIVIDAD 2: Expresa estas longitudes en kilómetros:

- | | |
|-------------------|------------------|
| - 1000 m = | - 9000 m = |
| - 7000 m = | - 3000 m = |
| - 10000 m = | - 5000 m = |
| - 4000 m = | - 8000 m = |

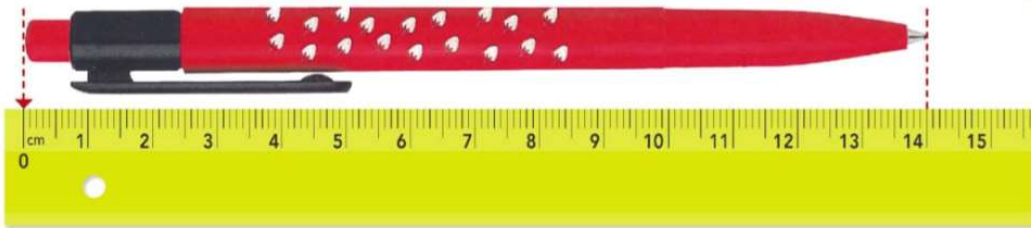
ACTIVIDAD 3: Resuelve:

- A. David corta una cinta en tres trozos. El primer trozo mide 8 metros, el segundo mide 12 m y el tercero mide la mitad que el segundo. ¿Cuánto medía la cinta de David antes de cortarla?
- B. Gloria trabaja a 17 km de su casa. Si va por la mañana y regresa por la tarde, ¿cuántos km hará a la semana si trabaja de lunes a sábado?

EL CENTÍMETRO

Para medir la longitud de los objetos pequeños utilizamos **la regla** y expresamos el resultado en centímetros.

1 centímetro → 1 cm



Coloca
un extremo del
objeto en el cero.



El bolígrafo mide 14 cm.

Tienes que saber que 1 metro son 100 cm → **1m = 100 cm**

ACTIVIDAD 4: Completa:

- | | |
|------------------|------------------------|
| - 1 m = cm | 1 m y 50 cm = cm |
| - 4 m = cm | 4 m y 32 cm = cm |
| - 7 m = cm | 7 m y 80 cm = cm |
| - 8 m = cm | 8 m y 8 cm = cm |

ACTIVIDAD 5: Observa el ejemplo y completa :

- 170 cm = 100 cm + 70 cm = 1 m y 70 cm
- 218 cm =
- 804 cm =
- 675 cm =
- 548 cm =

ACTIVIDAD 6: Resuelve:

- a) Un jugador de balonmano mide 196 cm. ¿Cuánto le falta para medir 2 m?
(Recuerda pasar todo a centímetros para hacer la operación, no puedes mezclar metros con centímetros para hacer operaciones)
- b) Elvira mide “uno sesenta”. Completa:
 - Elvira mide m y cm.
 - Elvira mide cm.
- c) ¿Cuánto mides tu?
(indícalo de 2 formas diferentes)

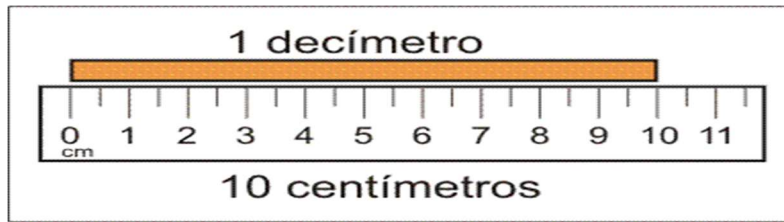
ACTIVIDAD 7: Dibuja 3 rectas. Una roja de 4 cm, una verde de 7 cm y una azul de 10 cm.

EL DECÍMETRO

Si dividimos un metro en diez partes iguales, cada parte es un **decímetro**.

1 decímetro = 1 dm

Un **decímetro** son **10 centímetros**



1 decímetro son 10 centímetros: 1dm =10 cm

1 metro son 10 decímetro: 1m = 10 dm

ACTIVIDAD 8: Completa estas equivalencias:

- 1 dm = cm
- 4 dm = cm
- 9 dm = cm
- 14 dm = cm
- 20 dm = cm
- 25 dm = cm
- 1 m = dm
- 3 m = dm
- 5 m = dm
- 13 m = dm
- 25 m = dm
- 30 m = dm

ACTIVIDAD 9: Observa el ejemplo y completa:

- ✓ 6 dm y 7 cm = 60 cm + 7 cm = 67 cm
- ✓ 2 dm y 9 cm =
- ✓ 5 dm y 13 cm =
- ✓ 9 dm y 4 cm =

ACTIVIDAD 10: Resuelve:

- A. En una ferretería tiene 18 m de cable. Si venden 124 dm, ¿cuántos decímetros de cable quedan?

- B. Carmen ha dado 10 pasos para recorrer un pasillo. Si en cada paso avanza 4 dm, ¿cuántos metros mide el pasillo?