

## Para medir objetos no sólo usamos el metro



### I. Escucha con atención:



: Ante una situación así qué harías tú ?



- a) Los pasos los harías igual que el otro ?
- b) Usaríamos los pies ?
- c) Usaríamos un metro ?
- d) Usaríamos una wincha ?

## LAS MEDIDAS DE LONGITUD

El ancho , el largo y el alto , tienen que ver con la longitud de un cuerpo u objeto.

Las **unidades de longitud** son :  
el metro , el decímetro , el milímetro  
el centímetro y otros .

El **METRO** es la unidad principal de las medidas de longitud.

Las unidades de longitud sirven para medir el ancho , el largo y la altura de los objetos.



### II . Completa con las alternativas correctas.

¿ Qué unidad de longitud utilizarías para medir ... :

- \* el largo de tu ficha ?      el \_\_\_\_\_
- \* el ancho de tu radio ?      el \_\_\_\_\_
- \* la altura de tu casa ?      el \_\_\_\_\_
- \* el grosor de tu ficha ?      el \_\_\_\_\_
- \* la distancia entre el lugar donde vives y la ciudad ? el \_\_\_\_\_

a) metro      b) decímetro      c) milímetro      d) centímetro      e) kilómetro

Para hacer todas estas mediciones necesitamos unidades de medida mayores que el metro , a estas unidades mayores las vamos a llamar **MÚLTIPLOS** y a las unidades de medida menores las llamaremos **SUBMÚLTIPLOS** .

### MÚLTIPLOS Y SUBMÚLTIPLOS DEL METRO

Múltiplos			←	M	→	Submúltiplos		
Kilómetro	Hectómetro	Decámetro		E		Decímetro	Centímetro	Milímetro
Km	hm	dam		T		dm	cm	mm
1 000 m	1 00 m	1 0 m		R		1m= 10dm	1m= 100cm	1m=1000mm
				O				



¿ Qué instrumentos conoces para medir ? Escribe tres :

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_



Las unidades más usadas o **múltiplos** preferidos son : el metro y el kilómetro .

Las unidades o **submúltiplos** más usados son : el centímetro y el milímetro.

Para medir longitudes grandes se usa el kilómetro y un kilómetro es igual a 1 000 metros.

$$\Rightarrow 1 \text{ km} = 1\,000 \text{ metros}$$

Por ejemplo : el Huascarán mide 6 768 mts. de altura.

Ahora tú

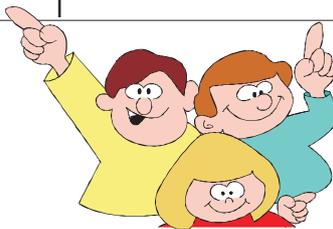
Calcula la distancia que hay en metros desde Lima a

Ciudad	km	m
Huaraz	409	409 000
Trujillo	570	
Lambayeque	780	
Cajamarca	870	
La Oroya	188	
Huancayo	310	
Tacna	1 335	

$$\begin{array}{r} 1\,000 \times \\ 409 \\ \hline 409\,000 \end{array}$$

**Recuerda**

\* sólo multiplicas 409 por 1 y le agregas los ceros.



👉 Para medir objetos pequeños usamos unidades menores que el metro.

### Observa

**1 metro** ( m ) = 100 centímetros ( cm ) y **1 cm** = 10 milímetros ( mm )

Si 1cm = 10mm  $\Rightarrow$  10 cm = \_\_\_\_\_ mm

10 cm x 10 mm
-----
100 mm

Convierte centímetros a milímetros :

\* 18 cm = \_\_\_\_\_ mm      \* 20 cm = \_\_\_\_\_ mm

**Hazlo TÚ mismo**

### I. Marca V si es verdadero o F si es falso

- a) 2 km es igual a 2 000 m \_\_\_\_\_ (V) (F)
- b) 96 mm es igual a 9 mm más 6cm \_\_\_\_\_ (V) (F)
- c) 449 cm es igual a 4 m \_\_\_\_\_ (V) (F)
- d) en 1km hay 100 000 cm \_\_\_\_\_ (V) (F)

### II. Marca la alternativa correcta

Mi vecina compra 5m de cable para arreglar la luz y gasta primero 180 cm y después 150 cm . ¿ Cuántos centímetros sobran ?

- a) 170 cm      b) 330 cm      c) 170 m      d) 330 m

