

“MEDIR LONGITUDES CON UNIDADES ESTANDARIZADAS”.

Nombres:	Apellidos:	Curso: 5º	FECHA: 15 de Noviembre
--------------------------	----------------------------	---------------------------	---

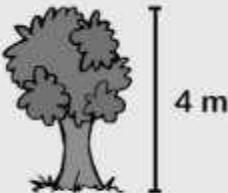
Objetivo: (OA 20) Realizar transformaciones entre unidades de medidas de longitud: km a m, m a cm, cm a mm y viceversa.

Indicadores: Miden longitudes del entorno cotidiano - Transformación de unidades de medida - Resolución de problemas

MEDIR LONGITUDES CON UNIDADES ESTANDARIZADAS –COPIA LA GUÍA EN TÚ CUADERNO.

Ejemplo:

Recuerda que algunas de las unidades de longitud más utilizadas son el metro, el centímetro y el milímetro.



4 m

12 cm



4 mm



1 m = 100 cm
1 cm = 10 mm

1.- Anota la unidad de medida que sería más apropiada para medir:

- a. El largo de un auto: _____
- b. La altura de una muñeca: _____
- c. El largo de una espada: _____
- d. El ancho de un botón: _____
- e. La altura de una casa: _____
- f. El largo del ala de una abeja: _____
- g. El ancho de una pantalla de computador: _____
- h. La altura de un faro: _____

2.- Anota un objeto que medirías en metros, centímetros y milímetros:

- a. Metros: _____
- b. Centímetros: _____
- c. Milímetros: _____

II.- TRANSFORMAR UNIDADES DE MEDIDA DE LONGITUD.

Ejemplo:

Para transformar una unidad de medida mayor a otra menor, por ejemplo, de metros a centímetros, debemos multiplicar; en este caso, por 100.

$$35 \text{ m} = 3\,500 \text{ cm} \quad (35 \cdot 100)$$

Para transformar una unidad de medida menor a otra mayor, por ejemplo, de metros a kilómetros, debemos dividir; en este caso, por 1 000. Si es posible, podemos hacerlo tachando ceros.

$$35\,000\text{ m} = 35\text{ km} \quad (35\,000 : 1\,000)$$

1.- Completa. (utiliza calculadora si es necesario)

- a.** 81 km = _____m
- b.** 1,73 m = _____cm
- c.** 83 m = _____cm
- d.** 40 cm = _____mm
- e.** 2 000 m = _____km
- f.** 25 m = _____cm
- g.** 100 cm = _____m
- h.** 3 000 cm = _____m
- i.** 80 mm = _____cm
- j.** 210 km = _____m
- k.** 60 000 m = _____km
- l.** 300 m = _____cm

2.- Resuelve.

- a. Una barra de cortina mide 1,8 m. ¿Cuántos centímetros mide la barra?

R: _____

- b. La longitud de un lápiz es de 80 mm. ¿Cuántos cm mide el lápiz?**

R: _____

- c. La altura de un árbol es de 4 metros. ¿Cuál es su longitud en cm?**

R: _____

- d. Si un camino mide 6 km ¿cuánto metros mide?**

R: _____

- e. La distancia entre dos pueblos es de 7 000 m. ¿Cuál es la distancia en km?

R: _____

- f. ¿Cuántos cm mide más una cuerda de 6,7 m que una de 4,7 m?

R: _____