



U.T.P.

SEMANA N° 28 DEL 12 AL 16 OCTUBRE
GUÍA N° 22 DE GEOMETRÍA 5° BÁSICO 2020.
“MEDIR LONGITUDES CON UNIDADES ESTANDARIZADAS”.

Nombres:	Apellidos:	Curso: 5°	FECHA: 12 al 16 de Octubre
--------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------------------

Tiempo considerado: 90 minutos.

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.

I.- MEDIR LONGITUDES EN METROS, CENTÍMETROS Y MILÍMETROS.

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

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: _____

Devuelve esta guía al profesor(a) de asignatura al correo:

jessica.abarca@colegio-moisismussa.cl

francisco.correa@colegio-moisismussa.cl

paola.pizarro@colegio-moisismussa.cl

Tutorial que puedes utilizar:

<https://www.youtube.com/watch?v=kzrplJ1jvko>

Cuaderno de ejercicios: página 42-43