

## Transformaciones entre unidades de medidas de longitud

### Guía N°18

Semana del 27 de septiembre al 01 de Octubre

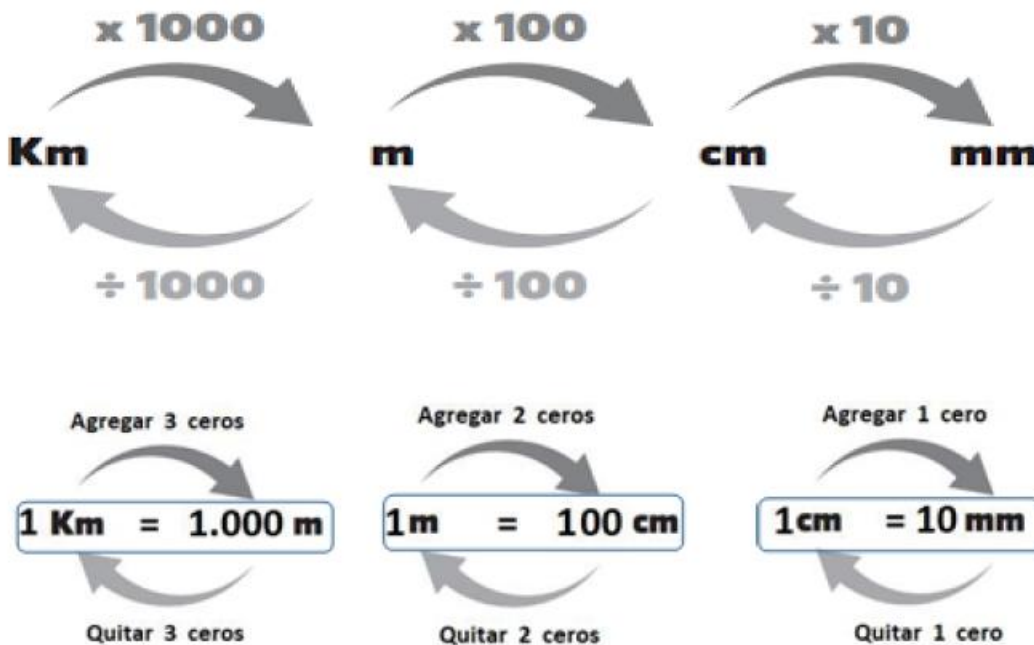
<b>Nombre Alumno(a):</b>	
<b>Asignatura: Matemática</b>	<b>Curso: 5° año Básico</b>
OA 19: Transformaciones entre unidades de medidas de longitud: km a m, m a cm, cm a mm y viceversa.	<b>Fecha:</b> Semana del 27 de septiembre al 01 de octubre

### UNIDADES DE LONGITUD Y SUS EQUIVALENCIAS

Recuerda que la Longitud es una medida de distancia o del largo de las cosas, y que utiliza como referencia unidades convencionales, siendo **el metro** la principal unidad de longitud. Las más utilizadas son:

- Milímetros (mm)
- Centímetros (cm)
- Metro (m)
- Kilómetro (km)

Podemos transformar de una unidad a otra considerando las siguientes equivalencias:



Ejemplos:

- 4 cm = 40 mm (agregué un cero)
- 700 mm = 70 cm (quité un cero)
- 13 m = 1.300 cm (agregué dos ceros)
- 9.000 m = 9 km (quité tres ceros)

I. Usa la tabla de medidas métricas para convertir las mediciones.

Medidas Equivalentes			
1 km = 1000 m	1 m = 100 cm	1 cm = 10 mm	1 m = 1000 mm

a) 7 m = \_\_\_\_\_ cm

b) 100 mm = \_\_\_\_\_ cm

c) 3 m = \_\_\_\_\_ mm

d) 7 km = \_\_\_\_\_ cm

e) 15 m = \_\_\_\_\_ mm

f) 12 km = \_\_\_\_\_ m

g) 9 m = \_\_\_\_\_ cm

h) 57 km = \_\_\_\_\_ m

i) 20 cm = \_\_\_\_\_ mm

j) 6.000 cm = \_\_\_\_\_ m

k) 3.000 m = \_\_\_\_\_ km

l) 840 mm = \_\_\_\_\_ cm

II. Responde las siguientes preguntas.

Carlos dice que su estatura es 1 metro y medio, mientras que Camila dice que ella mide 143 centímetros.



a) ¿Quién es más alto o alta, Carlos o Camila?

---

---




b) ¿Cómo supiste quién era más alto o alta?

---

---

- III. Observa la imagen. Completa la tabla con los datos solicitados del largo de una nueva cinta formada al unir 2, una a continuación de la otra.

Observa las medidas de las cintas A, B y C.

<b>A</b> 32 cm	
<b>B</b> 1 m 32 cm	
<b>C</b> 1 m 65 cm	

Cintas que se unen	Suma de las medidas de las cintas	Largo de la nueva cinta expresado en metros y centímetros
A y B	32 cm + 1 m 32 cm cinta A cinta B	1 m 64 cm
A y C		
B y C		

- IV. Responde las siguientes preguntas a partir de la medición realizada.

- a) Florencia en su anterior control pediátrico midió 97 cm. Hoy, el doctor le dijo que ha crecido en este último periodo, ya que ahora mide 1 m y 12 cm. ¿Cuántos centímetros creció Florencia?

Desarrollo

R: \_\_\_\_\_

- b) En una carrera de postas, cinco atletas de un mismo equipo recorrieron 80 m cada uno. ¿Cuántos cm en total recorrieron los 5 atletas en la carrera?

Desarrollo

R: \_\_\_\_\_

- c) Una cinta verde mide 4 m de largo. Una cinta roja mide 6 veces más que la verde. Martín corta la cinta roja en 3 partes iguales. ¿ Cuántos cm mide cada corte de la cinta roja?

Desarrollo

R: \_\_\_\_\_

- d) El largo de una corchetera es 16 cm y 7 mm. ¿Cómo expresarías esta longitud en milímetros?

Desarrollo

R: \_\_\_\_\_

**Realiza las actividades del cuaderno de ejercicios páginas 74 y 78.**

