

Guía semana 24 – Unidades de medida, longitud y equivalencia.

Nombre: _____ Curso: 5to _____ Fecha: _____

Objetivo: OA 19, 20

- Medir longitudes con unidades estandarizadas (km, m, cm, mm) en el contexto de la resolución de problemas.
- Realizar transformaciones entre unidades de medidas de longitud: km a m, m a cm, cm a mm y viceversa, de manera manual.

Hola estudiante del Colegio San José.

En esta guía te ayudaré a transformar unidades de medida como, por ejemplo:
Kilometro a centímetros.

También vamos a desarrollar la equivalencia que hay en las unidades de medida.



Zona Verde

Conversión de unidades de medida.

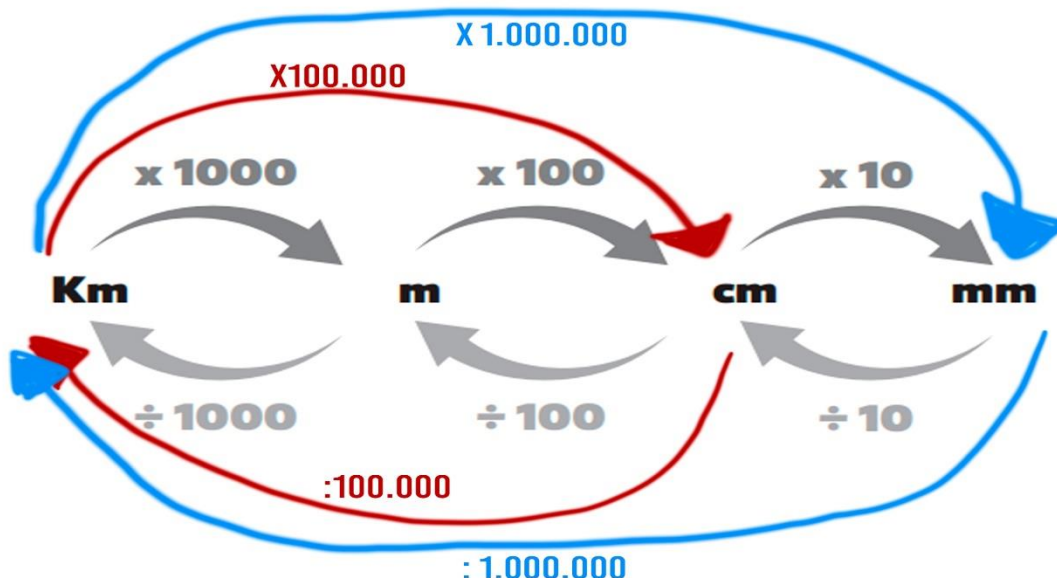


¿Recuerdas la imagen de conversiones de unidades de medida que se mostró en la guía anterior?

Ahora te mostraré dos imágenes nuevas. La primera imagen sirve para convertir los kilómetros a centímetros o milímetros o viceversa.

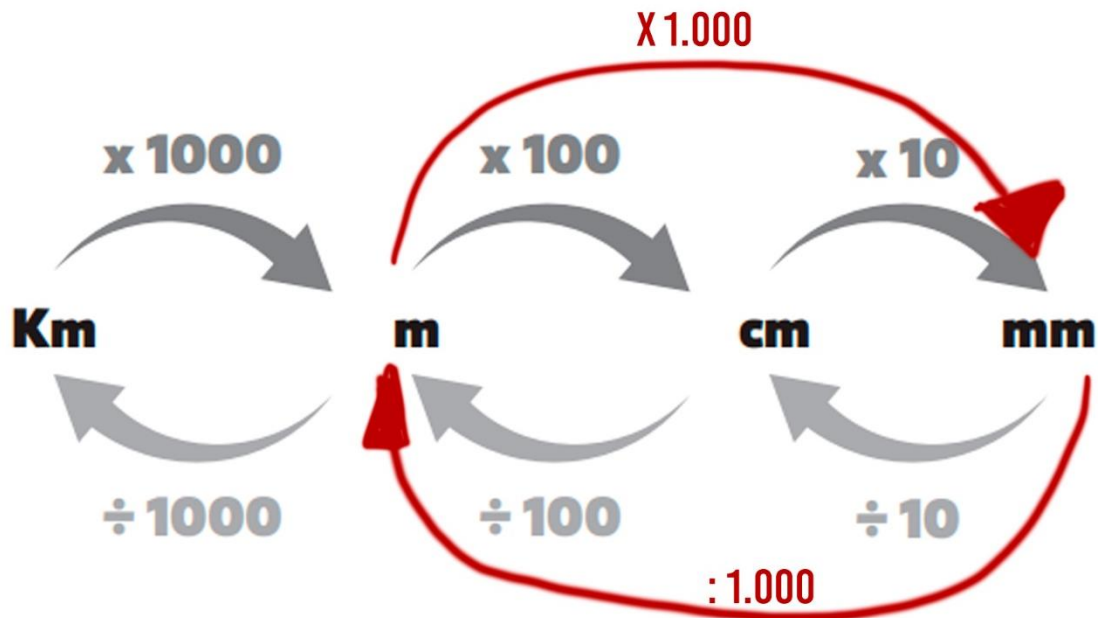
La segunda imagen podemos convertir los metros a milímetros o viceversa.

Imagen 1:



- Para convertir los kilómetros (km) a centímetros (cm), debes multiplicar por 100.000.
- Para convertir los kilómetros (km) a milímetros (mm), debes multiplicar por 1.000.000.
- Para convertir los centímetros (cm) a kilómetros, debes dividir por 100.000.
- Para convertir los milímetros (mm) a kilómetros (km), debes dividir por 1.000.000.

Imagen 2:



- Para convertir los metros (m) a milímetros (mm), debes multiplicar por 1.000.
- Para convertir los milímetros (mm) a metros (m), debes dividir por 1.000.



Zona
Amarilla

Actividad 1:

Con la ayuda de las imágenes anteriores, resuelve los siguientes ejercicios en tu cuaderno:

- 1) ¿Cuántos centímetros equivalen 19 kilómetros?
- 2) ¿Cuántos metros equivalen 19.000 milímetros?
- 3) ¿Cuántos kilómetros equivalen 2.000.000 milímetros?



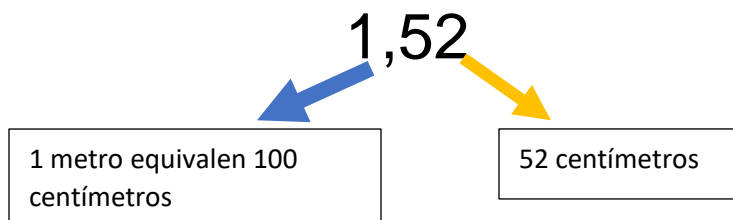
Zona Verde

Equivalencia de unidades de medida



En matemáticas, una equivalencia es poseer el mismo valor entre un término y otro. Por ejemplo, en las unidades de medida 1 km puede equivaler a 1.000 metros, 100.000 centímetros o incluso 1.000.000 milímetros.

¿Cuántos centímetros equivalen 1,52 metros?



R: 1,52 metros equivalen a 152 centímetros.



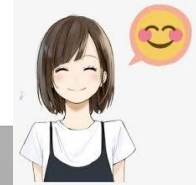
Zona
Amarilla

Actividad 2:

Resuelve los siguientes ejercicios en tu cuaderno.

- 1) Pamela amarra una caja para ser enviada por correo, la cuerda mide 59 cm. Después amarra otra caja con otra cuerda que mide 145 cm. ¿Cómo expresarías, en metros y centímetros, el largo de las cuerdas que uso Pamela?
- 2) La estatura de Felipe es de 183 cm y María mide 34 cm menos que él ¿Cuánto mide María? ¿Cómo expresarías su estatura en metro y centímetros?

Antes de comenzar tus ejercicios, debes leer las siguientes instrucciones:



1. No debes enviar los ejercicios de práctica (**ZONA AMARILLA**), solo envía la evaluación (**ZONA ROJA**). Indicar en asunto: **NOMBRE, CURSO, Nº GUÍA**.
2. Los ejercicios de práctica (**ZONA AMARILLA**), serán retroalimentados y revisados en vivo en la clase online o puedes visualizar la corrección en el video que estará disponible en CLASS DOJO o INSTAGRAM
3. Debes enviar tu evaluación a la plataforma CLASSDOJO o al correo electrónico de tu profesora.
4. Con respecto a la evaluación: Leer bien cada pregunta, resolver y marcar con un círculo la respuesta correcta.
5. En caso que la pregunta necesite desarrollo, es OBLIGATORIO enviarlo junto con la alternativa.
6. El puntaje de cada evaluación será de 14 puntos: 1 punto el desarrollo del ejercicio + 1 punto la alternativa. (por lo tanto, debes enviar tu DESARROLLO).
7. Te será retroalimentado sólo tu nivel de logro en la evaluación de acuerdo a la siguiente escala, pero no enviaremos las respuestas correctas hasta no recibir el total de las evaluaciones del nivel:

PUNTAJE	% CUMPLIMIENTO	RANGO
14	100%	L
13	93%	L
12	86%	L
11	79%	ML
10	71%	ML
9	64%	PL
8	57%	PL
7	50%	PL
6	43%	NL
5	36%	NL
4	29%	NL
3	21%	NL
2	14%	NL
1	7%	NL
0	0%	NL

EVAL.	NIVEL DE LOGRO
NE	No evaluado (NE)
NL	No Logrado (NL)
PL	Por Lograr (PL)
ML	Medianamente Logrado (ML)
L	Logrado (L)



Zona roja

EVALUACIÓN

Resuelve los siguientes ejercicios y recuerda que debes escribir tu desarrollo.

1.- ¿Cuántos kilómetros equivalen 154.000.000 mm?

- a) 154.000 km.
- b) 154 km.
- c) 1,54 km.
- d) 154.000.000 km.

2.- 350 cm en metros equivalen a:

- a) 3,50 cm.
- b) 35 m.
- c) 3,50 m.
- d) 350.00 m.

3.- Juliana y Felipe compraron 270 m de tela para hacer poleras, y los cortó equivalentemente en 3 trozos. ¿Cuántos metros de largo tiene cada trozo?

- a) 9 m.
- b) 90 m.
- c) 3 m.
- d) 27 m.

Observa la imagen y responde los ejercicios 4 y 5.



4.- Felipe fue a buscar a su amiga y posteriormente fueron a dar un paseo al parque ¿Cuántos milímetros caminó Felipe en total?

- a) 139 mm.
- b) 139.000 mm.
- c) 65.000.000 mm.
- d) 1.390.000 mm.

5.- ¿Cuántos milímetros caminó la amiga de Felipe?

- a) 7.400.000 mm.
- b) 6.500 mm.
- c) 740.000 mm.
- d) 650.000 mm.

6.- Para convertir los milímetros a kilómetros debo:

- a) multiplicar por 1.000
- b) dividir por 1.000.000
- c) multiplicar por 1.000.000
- d) multiplicar por 100

7.- ¿Cuántos centímetros equivalen 793 kilómetros?

- a) 79.300.000 cm
- b) 793.000 cm
- c) 793.000.000 cm
- d) 793 cm

- Correo: andreamatecsj@gmail.com
- Revisar el video explicativo de la guía que estará disponible en Class Dojo y YouTube (MaremáticasCSJ)
- Preguntar en vivo tus dudas en la clase online a través de la plataforma Zoom.

¡Buen trabajo!

:D

