

Nivel educativo	5 BÁSICO
Asignatura	MATEMÁTICA
N° de Ficha	21
Objetivo de Aprendizaje (OA 23)	OA 20. Realizar transformaciones entre unidades de medidas de longitud: km a m, m a cm, cm a mm y viceversa, de manera manual y/o usando software educativo

Título: “Transformaciones entre unidades de medidas”



Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=zzmyx9A2fYM>



A Reflexionar... A CONTINUACION SACA CONCLUSIONES:

Para transformar milímetros en centímetros puedes dividir en 10, mientras que para transformar centímetros en milímetros puedes multiplicar por 10.



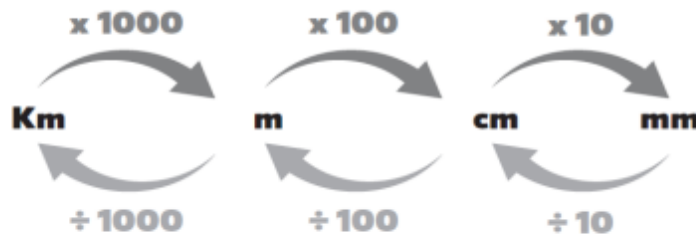
Para transformar centímetros en metros puedes dividir en 100, mientras que para transformar metros en centímetros puedes multiplicar por 100.



Para transformar metros en kilómetros puedes dividir en 1000, mientras que para transformar kilómetros en metros puedes multiplicar por 1000.



Resumiendo:



Ejercicios:

1. Usa el siguiente diagrama para convertir las unidades de medida que se presentan a continuación:

Km equivalen 4.900.000 cm? _____

mm equivalen 7.300 m? _____

Km equivalen 15.000 m? _____

m equivalen 39 km? _____

cm equivalen 649 m? _____

m equivalen 76.200 cm? _____

km equivalen 200.000 cm? _____

mm equivalen 3.510 cm? _____

km equivalen 989.000 m? _____

m equivalen 5,63 km? _____

2. El largo de un camión mide 4 m y 56 cm. ¿Cómo expresarías esta medida en centímetros?

3. Transforma las siguientes medidas de longitud en centímetros (cm).

a. 7 m _____

b. 5 m y 92 cm _____

c. 2 m y 40 cm _____

d. 3 m y 8 cm _____

4. Transforma las siguientes medidas de longitud en metros (m) y centímetros (cm)

a. 800 cm _____ y _____

b. 156 cm _____ y _____

c. 380 cm _____ y _____

d. 909 cm _____ y _____

5. Completa las siguientes equivalencias entre metros (m) y centímetros (cm).

a. 50 m = cm

b. 8600 cm = m

6. Expresa las siguientes medidas en milímetros (mm).

a. El largo de una goma de borrar mide 4 cm y 3 mm. ► mm

b. El largo de un auto de juguetes mide 7 cm y 8 mm. ► mm

7. Completa las siguientes equivalencias entre centímetros (cm) y milímetros (mm).

a. 900 mm = cm

b. 53 cm = mm

Completar Ticket de Salida

1. Al expresar 140 centímetros en metros y centímetros es:
 - a) 1 metro y 40 centímetros.
 - b) 1 metro y 4 centímetros.
 - c) 14 metros y 10 centímetros.
 - d) 1 metro y 14 centímetros.

2. Al expresar 2 kilómetros y 100 metros, solo en metros es:
 - a) 21.000 metros.
 - b) 2.100 metros.
 - c) 210 metros.
 - d) 2.010 metros.

3. La unidad de medida apropiada para expresar la longitud de una hormiga es:
 - a) Metros.
 - b) Centímetros.
 - c) Milímetros.
 - d) Kilómetros.

4. Si por la mañana recorrí 125 metros y por la tarde 12500 centímetros, podemos decir que:
 - a) Por la mañana recorrió más distancia.
 - b) Recorrió la misma distancia.
 - c) Son unidades equivalentes.
 - d) Está correcta la b) y c).

5. En una casa tienen dos mesas, una mide 87 centímetros y la otra 1,2 metro. Si se juntan las dos mesas la longitud expresada en centímetros es:
 - a) 207 cm
 - b) 1,97 cm
 - c) 20,7 cm
 - d) 19,7 cm

Soluciones:

1. d
2. a
3. c
4. d
5. a