



Curso	Asignatura	Eje	OA
4°	Matemática	MEDICIÓN	OA 22

**GUÍA DE APRENDIZAJE N° 18**  
**“Conversión entre unidades de medida de longitud”**  
**Primer Semestre 2020**

Nombre: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_ Puntaje: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ puntos total



**Instrucciones:**

- Recuerda tener tu estuche y libros antes de trabajar.
- Desarrolla la guía en un lugar tranquilo y sin distracciones.

**CONVERSIÓN ENTRE UNIDADES DE MEDIDA DE LONGITUD**

Para convertir metros en centímetros y viceversa, debes considerar que 100 cm equivalen a 1m.

Para hacer una conversión entre las unidades de medida de longitud, es decir, centímetros (cm) y metros (m), hay que tener presente la siguiente equivalencia:

$$100 \text{ cm} = 1 \text{ metro} = 1 \text{ m}$$

Por ejemplo:

▪ 3 m expresados en cm son:  
 $3 \text{ m} = 3 \cdot 100 \text{ cm} = 300 \text{ cm}$

▪ 150 cm expresados en m y cm son:  
 $150 \text{ cm} = 100 \text{ cm} + 50 \text{ cm} = 1 \text{ m y } 50 \text{ cm}$

**Ejemplo 1: ¿A cuántos centímetros equivalen 3 m y 11 cm?**  
**¿Cómo lo resuelvo?**

1° Calcula a cuántos centímetros equivalen 3 m.

Como en 1 m hay 100 cm, entonces en 3 m hay 300 cm.

2° Calcula la suma de los centímetros.

$$3 \text{ m y } 11 \text{ cm} = 300 \text{ cm} + 11 \text{ cm} = 311 \text{ cm}$$

Luego, 3 m y 11 cm equivalen a 311 cm.

**1. Realiza las siguientes conversiones y completa las equivalencias.**

a. 6 m y 12 cm ▶  cm +  cm =  cm

b. 7 m y 26 cm ▶  cm +  cm =  cm

c. 4 m y 72 cm ▶  cm +  cm =  cm

d. 9 m y 51 cm ▶  cm +  cm =  cm

\_\_\_\_\_ / 6 puntos



## Ejemplo 2: Transformar 235 cm a metros y centímetros ¿Cómo lo resuelvo?

1° 235 cm equivalen a 200 cm más 35 cm.

2° Como 100 cm equivalen a 1 m, entonces 200 cm equivalen a 2 m.

235 cm = 200 cm + 35 cm por lo tanto el resultado es 2 m y 35 cm.

### 2. Realiza las siguientes conversiones y completa las equivalencias

a. 627 cm ▶  cm +  cm =  m y  cm

b. 391 cm ▶  cm +  cm =  m y  cm

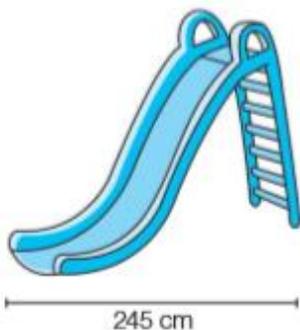
c. 428 cm ▶  cm +  cm =  m y  cm

d. 179 cm ▶  cm +  cm =  m y  cm

----- / 6 puntos

### 3. Completa las equivalencias de las longitudes indicadas.

a.



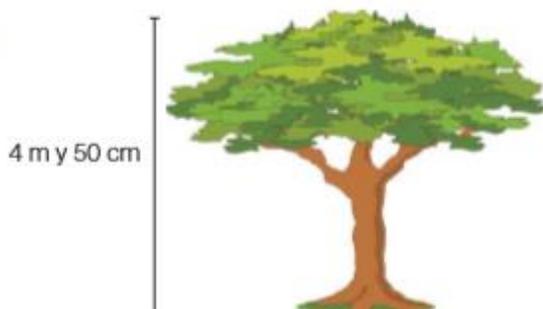
Mide  cm, lo que equivale  
a  m y  cm.

b.



Mide  m y  cm,  
lo que equivale a  cm.

c.



Mide  m y  cm,  
lo que equivale a  cm.

\_\_\_\_\_ / 6 puntos

