

NOMBRE: \_\_\_\_\_

**Objetivo:**

Medir longitudes con unidades estandarizadas (m, cm) y realizar transformaciones entre estas unidades (m a cm, y viceversa), en el contexto de la resolución de problemas.

Puntaje ideal \_\_\_\_\_  
Puntaje obtenido \_\_\_\_\_  
Exigencia 60 %

**Recuerda....**

**El metro y el centímetro**

El metro (m) y el centímetro (cm) son unidades de medida estandarizadas.

1 metro equivale a 100 centímetros

Ejemplo: La mamá de Francisca mide  
1 metro y 60 centímetros o 160 centímetros



Para establecer equivalencias se pueden utilizar los siguientes esquemas.



- I. Transforma las siguientes medidas de longitudes a centímetros.

a.- 5m  cm

d.- 1m  cm

b.- 10m  cm

e.- 18m  cm

c.- 7m  cm

f.- 22m  cm

II.- Transforma las siguientes medidas a metro.

a.- 500cm  m

d.- 7000cm  m

b.- 1000cm  m

e.- 1500cm  m

c.- 2800cm  m

f.- 4500cm  m

III.- Completa las siguientes equivalencias. Guíate por el ejemplo.

a) 458 cm = \_\_\_\_ 4 \_\_\_\_ m y \_\_\_\_ 58 \_\_\_\_ cm

b) 890 cm = \_\_\_\_ m y \_\_\_\_ cm

c) 672 cm = \_\_\_\_ m y \_\_\_\_ cm

d) 104 cm = \_\_\_\_ m y \_\_\_\_ cm

e) 345 cm = \_\_\_\_ m y \_\_\_\_ cm

IV. Marca con una X la alternativa correcta.

**1.- ¿A cuántos centímetros equivales 2 metros y medios?**

a.- 200 centímetros.

b.- 205 centímetros.

c.- 300 centímetros.

d.- 250 centímetros.

**2.- La altura de un árbol es de 3 metros y 55 centímetros. ¿A cuántos centímetros equivale la altura del árbol?**

a.- 355 centímetros.

b.- 50 centímetros.

c.- 55 centímetros.

d.- 35 centímetros.



Utiliza la siguiente información para responder las preguntas 3 y 4.

Catalina mide 1 metro y 28 centímetros, Danilo mide 135 centímetros, Diego mide 141 centímetros y Karen mide 1 metro y 33 centímetros.

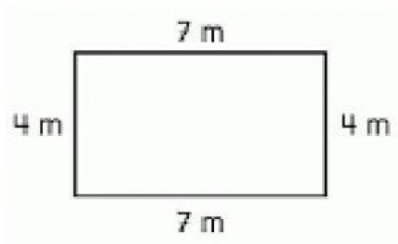
**3.- ¿Quién tiene mayor estatura?**

- a.- Catalina.
- b.- Danilo.
- c.- Diego.
- d.-Karen.

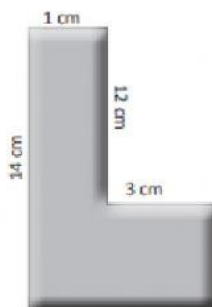
**4.- ¿Cuál es la diferencia de las estaturas de Catalina y Danilo?**

- a.- 11 centímetros.
- b.- 12 centímetros.
- c.- 7 centímetros.
- d.- 21 centímetros.

V. Determina el perímetro de las siguientes figuras.



$$P = \underline{\quad} \text{ cm} + \underline{\quad} \text{ cm} + \underline{\quad} \text{ cm} + \underline{\quad}$$
$$P = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$



$$P = \underline{\quad} \text{ cm} + \underline{\quad} \text{ cm} + \underline{\quad} \text{ cm} + \underline{\quad} \text{ cm} + \underline{\quad} \text{ cm} + \underline{\quad}$$

$$P = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$