



EVALUACIÓN FORMATIVA MEDIDAS DE LONGITUD 4º BÁSICO

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.

se multiplica por 100

metros

centímetros

se divide por 100

centímetros

metros

3 metros equivalen a 300 centímetros,
100 + 100 + 100 \rightarrow 3 veces 100

$$3 \cdot 100 = 300$$

500 centímetros equivalen a 5 metros,
ya que $500 : 100 = 5$

- 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 equivale 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.

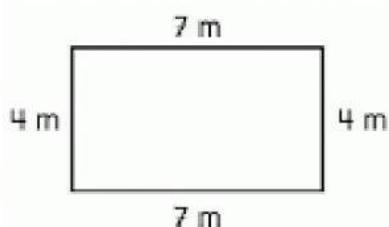
3.- ¿Quién tiene mayor estatura?

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

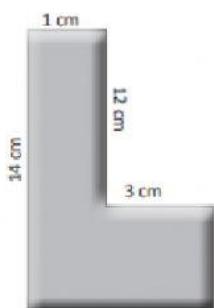
4.- ¿Cuál es la diferencia de las estaturas de Catalina y Danilo?

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

V. Determina el perímetro de las siguientes figuras.



$$P = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm} + \underline{\hspace{1cm}}$$
$$P = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$



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