

# MATEMATICA-CUARTOAB-OA22- GUIA 28 SEMANA 29.

Objetivo de la clase: Miden el perímetro de objetos y lo expresan en cm o m, en diversos contextos de la vida cotidiana.

OA22 : 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.

Indicador: Miden el perímetro de objetos y lo expresan en cm o m.

Profesor:: Carlos Arriagada Mercado

**\*Obligatorio**

1. Nombre completo: \*

---

2. Curso:

*Marca solo un óvalo.*

4 °A


4° B



Instrucciones: Lee atentamente cada pregunta y responde marcando con un clic la alternativa que consideres correcta. Recuerda que para resolver problemas matemáticos es necesario comprender la situación identificando los datos y la pregunta además de elegir una estrategia adecuada para encontrar la solución, la que puede ser comprobada, y así dar una respuesta al problema.

Estimado estudiante: antes de comenzar a leer y resolver esta entretenida guía de matemática, te felicito por completar tus actividades.



 Queridos alumnos, recordarte que la semana anterior realizamos transformaciones entre estas unidades (m a cm, y viceversa), en el contexto de la resolución de problemas.

### Unidades de medidas estandarizadas

La longitud es la medida que hay entre dos puntos. Para **medir la longitud** se utilizan diferentes unidades: **metros (m)** y **centímetros (cm)**, entre otras. La unidad de medida que se escoja dependerá de la longitud que se quiera medir.

Recuerda las explicaciones de la clase anterior, para que no olvides la equivalencia del metro y centímetros.

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:

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

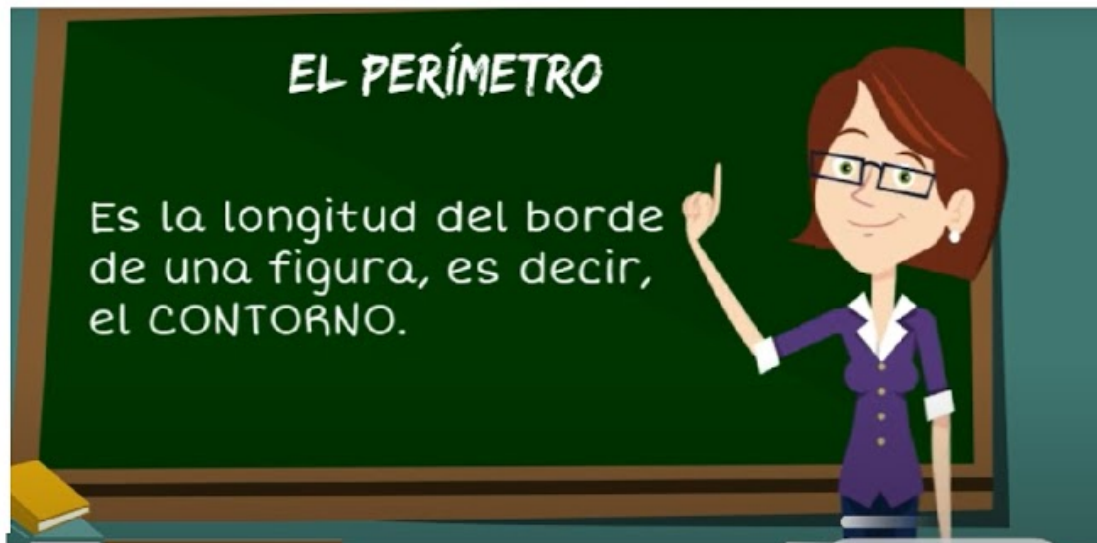
Por ejemplo:

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

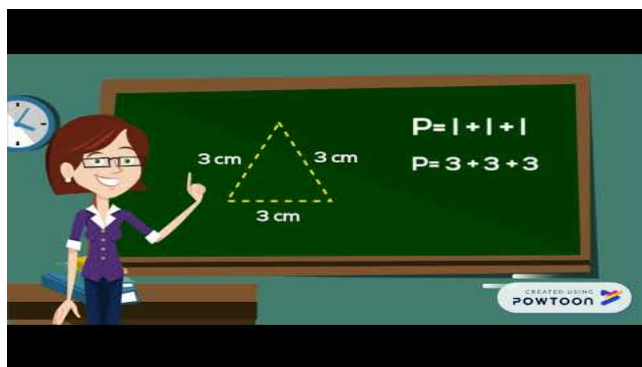
■ 150 cm expresados en m y cm son:  
 $150 \text{ cm} = 100 \text{ cm} + 50 \text{ cm} = 1 \text{ m y } 50 \text{ cm}$

Hoy estudiaremos el perímetro y su definición: ¿Qué es el perímetro?

---



Observa el siguiente video explicativo: ¿ Qué es el perímetro?



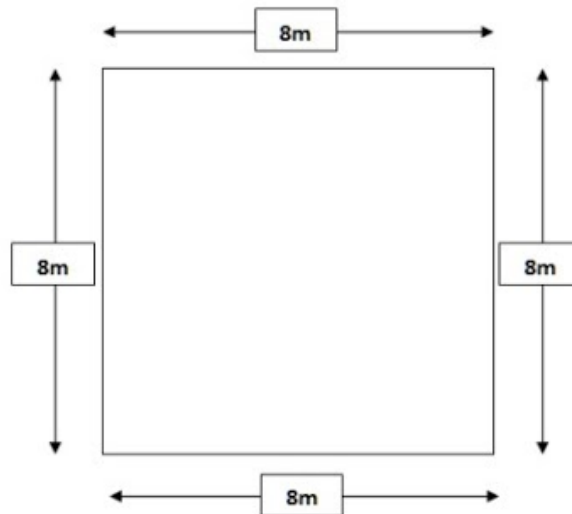
[http://youtube.com/watch?](http://youtube.com/watch?v=AWFBjp54moM)

[v=AWFBjp54moM](http://youtube.com/watch?v=AWFBjp54moM)

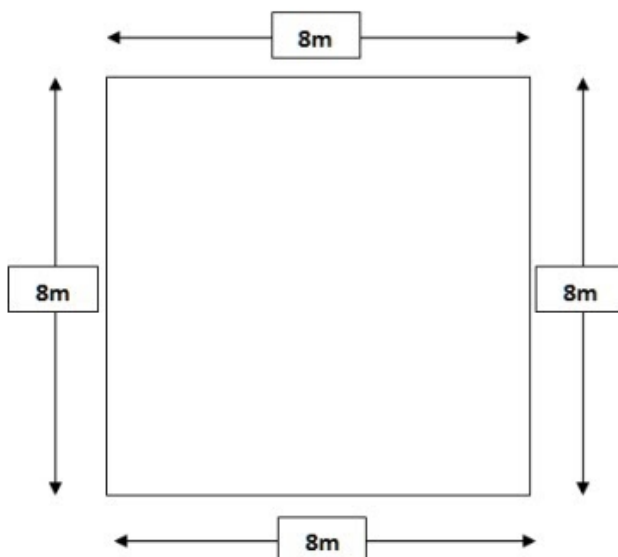
Observa el ejemplo:

### El perímetro de una región cuadrada

¿Y si queremos calcular el perímetro de un patio cuadrado cuyo lado mide 8m, cómo debemos proceder? Calcula el perímetro del patio:



El perímetro: Es la suma de los contornos. anota en tu cuaderno, este ejemplo, para que lo recuerdes y lo tengas en tus apuntes.

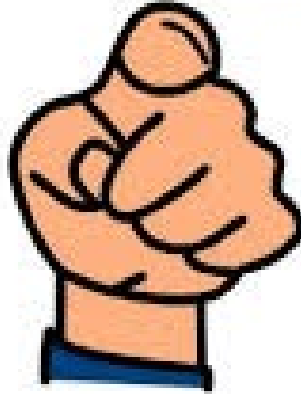


$$\text{Perímetro: } 8m+8m+8m+8m= 32m$$

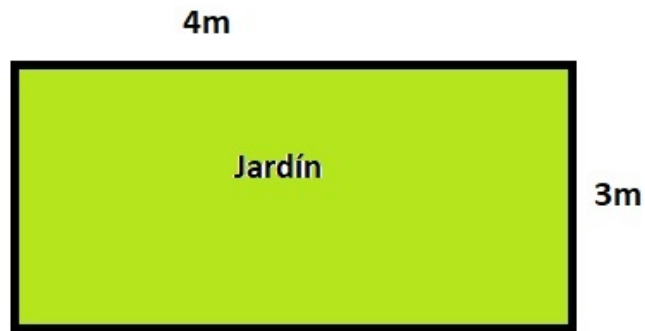


Actividad: Lee atentamente y escribe la respuesta, observando los ejemplos anteriormente descritos.

AHORA TE TOCA A TÍ



3. 1) Un jardín mide 4m de largo y 3m de ancho. ¿Cuál es el perímetro del jardín? \* 1 punto



*Marca solo un óvalo.*

- a) 15cm
- b) 14m
- c) 20m
- d) 30cm

4. 2) Un cuadrado cuyos lados miden 50cm. ¿Cuál es el perímetro del cuadrado, 1 punto  
exprésalo en metros? \*



Marca solo un óvalo.

- a) 8m
- b) 3m
- c) 2m
- d) 15cm



5. 3) Una piscina rectangular tiene un perímetro de 24 metros. ¿Cuáles pueden ser las medidas de los lados de la piscina? \* 1 punto

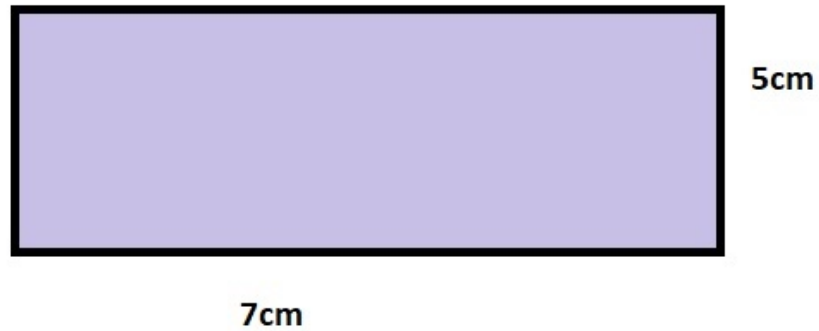


*Marca solo un óvalo.*

- a) 10m de largo y 5 m de ancho.
- b) 5m largo y 3m de ancho.
- c) 8m de largo y 4 m de ancho.
- d) 20m de largo y 2m de ancho.

6. 4) Un rectángulo cuyo largo es de 7 cm y el ancho de 5cm. ¿Cuál el perímetro del siguiente rectángulo? \*

1 punto

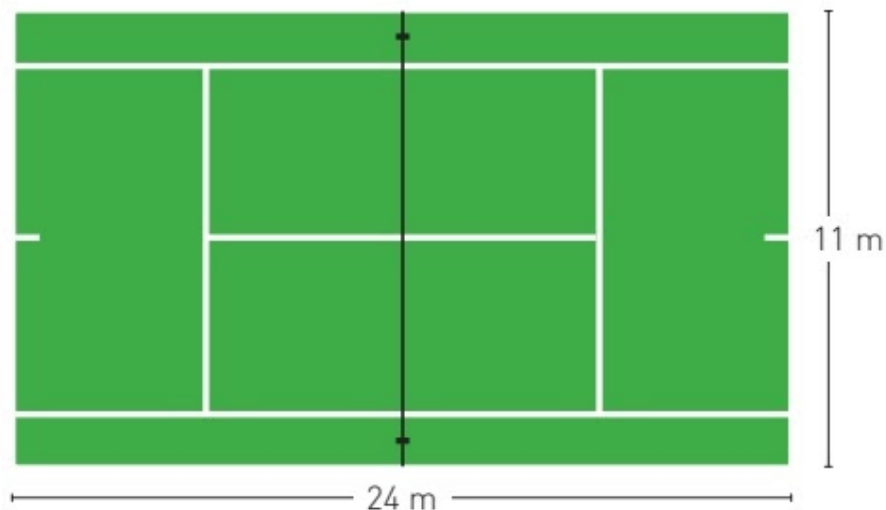


Marca solo un óvalo.

- a) 24 cm
- b) 15 cm
- c) 12 cm
- d) 50 cm

7. 5) Calcula el perímetro aplicando el procedimiento descrito. \*

La siguiente imagen representa una cancha de tenis (de forma rectangular). En ella se indican las medidas aproximadas de la realidad.



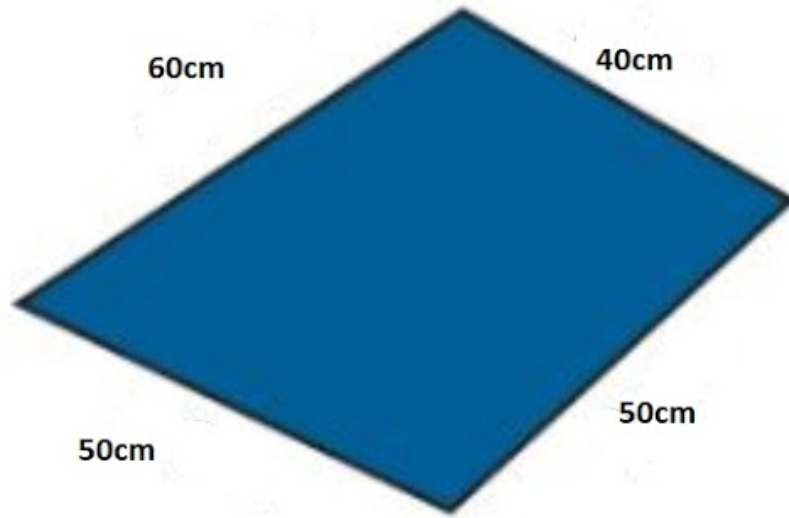
😊😊😊 Anímate a resolver el Acertijo: Los acertijos lógicos son pasa tiempos o juegos que consisten en hallar la solución de un enigma o encontrar el sentido oculto de una frase o figura.



<http://youtube.com/watch?v=fzVcXITzNy4>



8. 6)  TICKET: Calcula el perímetro de la siguiente figura, exprésalo en metros. \* 1 punto
- 



Marca solo un óvalo.

- a) 4m.
- b) 35 cm.
- c) 2m
- d) 3m

## Felicitaciones



---

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios