



ASIGNATURA: Matemática

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

CURSO: 3° LETRA: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

**Nivel 1 Obj. De priorización OA-21:** Demostrar que comprenden el perímetro de una figura regular e irregular: midiendo y registrando el perímetro de figuras del entorno en el contexto de la resolución de problemas; determinando el perímetro de un cuadrado y de un rectángulo.

¿Qué es el perímetro?

**Observa y responde**

Aquí está el plano del huerto con las medidas de cada uno de sus lados.

¿Cuántos metros de alambre necesitaremos para cercar el huerto?

**Recuerda que...**

Para expresar medidas de longitud, como el perímetro de una figura, se pueden utilizar unidades de medida como el metro (m) o el centímetro (cm).

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

¿Qué podrían hacer Josefina y su papá para calcular los metros (m) de alambre que necesitan para cercar el huerto? Explica.

---

---

---

Si el papá de Josefina compró 35m de alambre, ¿le alcanzará para cercar el huerto? Justifica tu respuesta.

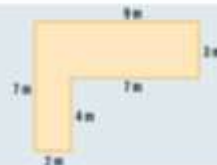
---

---

---

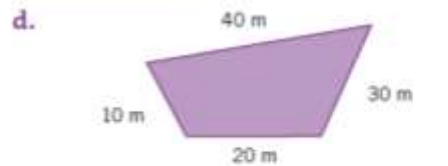
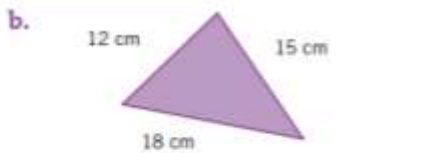
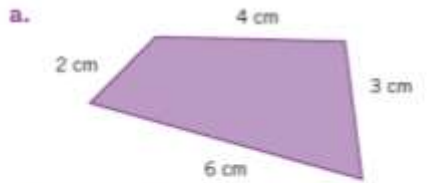
**Aprende**

El perímetro (P) de una figura geométrica es la longitud de su contorno.  
Para calcularlo, se suman las medidas de todos los lados.  
 $P = 9 \text{ m} + 7 \text{ m} + 2 \text{ m} + 4 \text{ m} + 7 \text{ m} + 3 \text{ m} = 32 \text{ m}$   
El perímetro de la figura es 32 metros.



## Practica

1.- Calcula el perímetro (P) de las siguientes figuras. *Aplicar*



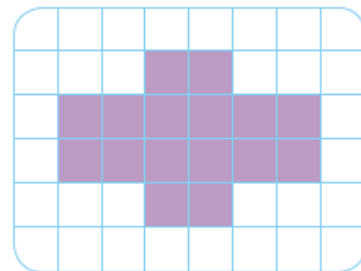
2.- Utilizando una regla, mide los lados de las siguientes figuras. Luego, calcula su perímetro. *Aplicar*



3.- Lee y resuelve. *Analizar*

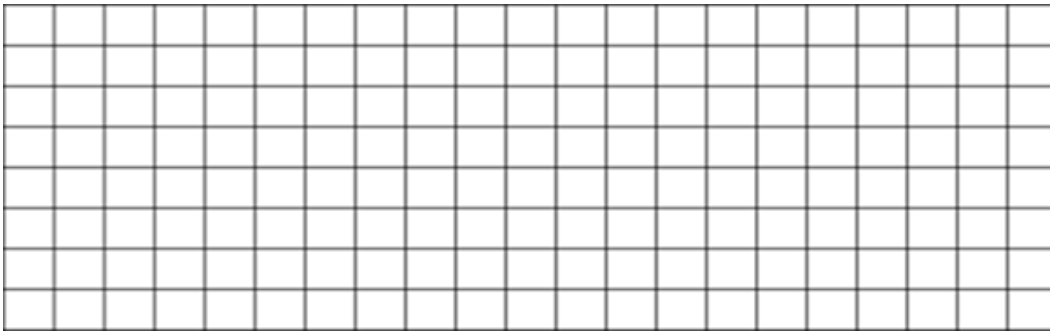
Matilde quiere decorar con lana el contorno de la figura. Si el lado de cada cuadrado mide 4 cm, ¿cuántos centímetros de lana necesita?

Matilde necesita  cm de lana.




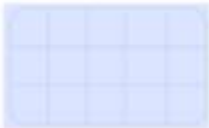
## Desafío



1.- Claudia quiere cercar con alambre un terreno de forma cuadrada que mide 18m por lado. ¿Cuántos metros de alambre necesita Claudia?

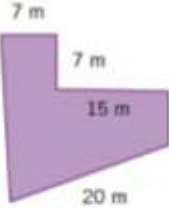



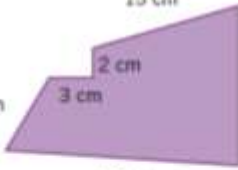

Respuesta \_\_\_\_\_

2.- Calcula el perímetro (P) de los siguientes polígonos irregulares. [Aplicar](#)

**a.**   P =

**b.**   P =

**c.**   P =

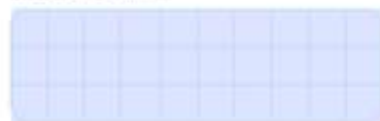
**d.**   P =

3.- Lee, resuelve y responde. [Analizar](#)

**a.** Si el perímetro de un cuadrado es 36 cm, ¿cuál es la medida de cada uno de sus lados?

 Cada lado mide  cm.

**b.** Si los lados de un polígono regular miden 8 m cada uno y su perímetro es 40 m, ¿cuántos lados tiene el polígono?

 El polígono tiene  lados.

