



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).

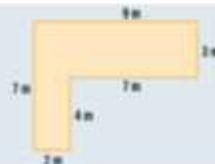
$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$

¿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.

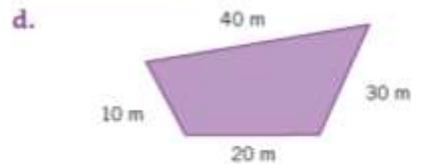
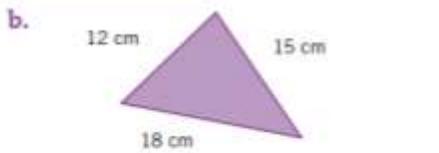
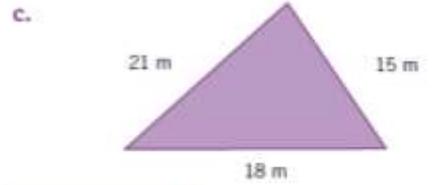
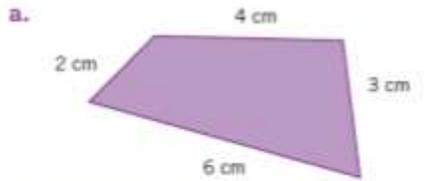
Aprende

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.

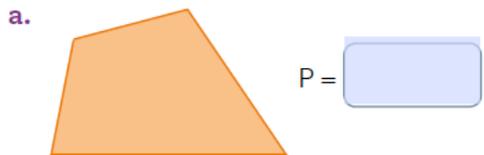


Practica

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



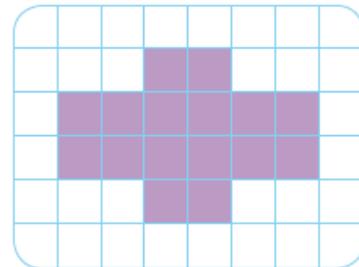
2.- Utilizando una regla, mide los lados de las siguientes figuras. Luego, calcula su perímetro. *Aplicar*



3.- Lee y resuelve. *Analizar*

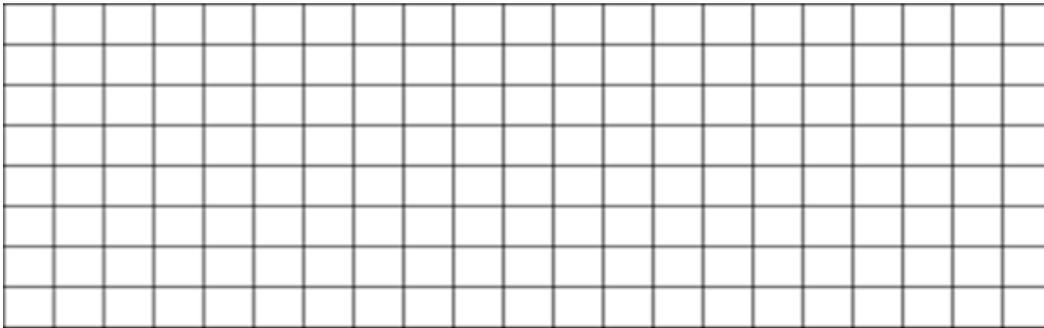
Matilde quiere decorar con lana el contorno de la figura. Si el lado de cada cuadrado mide 4 cm, ¿cuántos centímetros de lana necesita?

Matilde necesita cm de lana.



Desafío

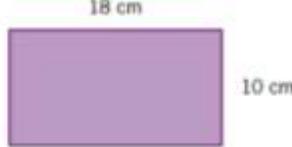
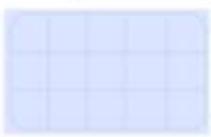
1.- Claudia quiere cercar con alambre un terreno de forma cuadrada que mide 18m por lado. ¿Cuántos metros de alambre necesita Claudia?



Respuesta _____

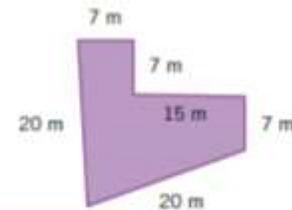
2.- Calcula el perímetro (P) de los siguientes polígonos irregulares. [Aplicar](#)

a.

P =

c.



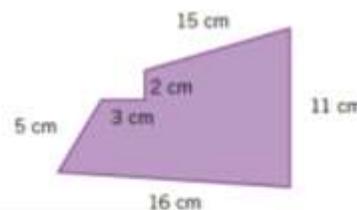

P =

b.




P =

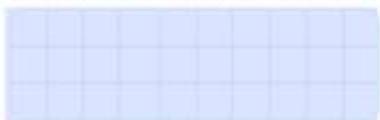
d.




P =

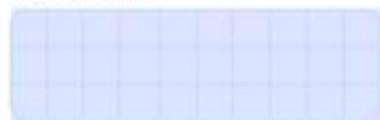
3.- Lee, resuelve y responde. [Analizar](#)

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.

