



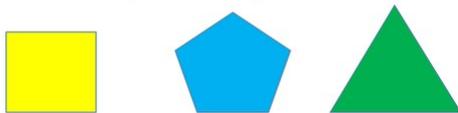
# Calcular el perímetro de figuras regulares e irregulares, determinando la medida faltante en la figura

Cuartos Básicos 2020, Actividad 8  
Miss Karen Martínez  
English College Talagante

Antes de comenzar... ¡Recordemos!

## ¿Cuáles son las figuras regulares y las irregulares?

Figuras regulares



Todos sus lados tienen la MISMA medida

Figuras irregulares



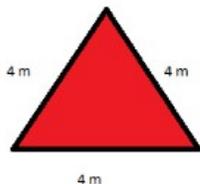
Sus lados tienen DISTINTAS medidas

## ¿Qué es el perímetro?

Es la longitud del borde o contorno de la figura.

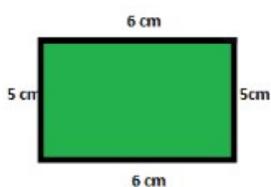
## ¿Cómo se calcula el perímetro?

Se calcula sumando todos los lados de la figura.



$$P = 4 + 4 + 4$$

$$P = 12 \text{ m.}$$

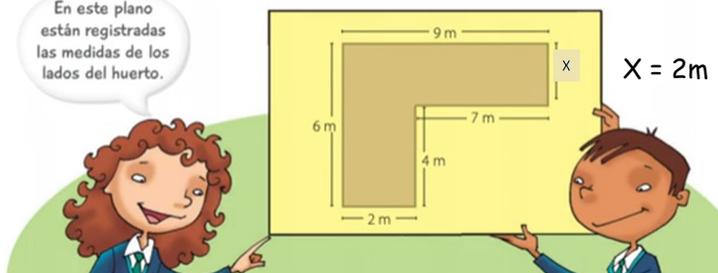


$$P = 5 + 6 + 5 + 6$$

$$P = 22 \text{ cm.}$$

Los estudiantes de un colegio deben cercar con alambre todo el contorno de este huerto.  
¿Cuánto alambre necesitarán?

En este plano están registradas las medidas de los lados del huerto.



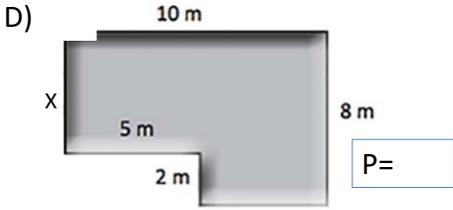
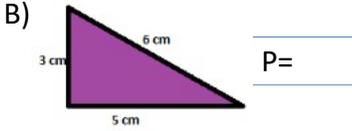
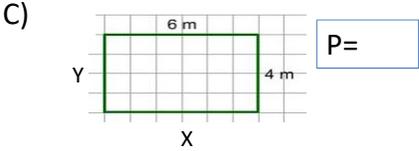
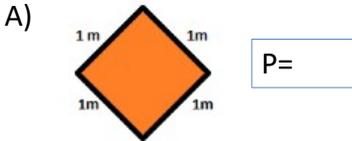
$$P = 9 + 6 + 2 + 4 + 7 + X$$

$$P = 30 \text{ m.}$$

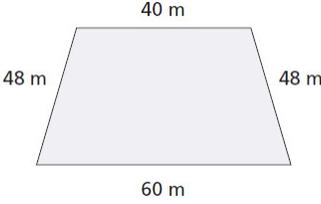
Los estudiantes necesitan 30 metros de alambre para cercar el huerto.

### Actividad 1

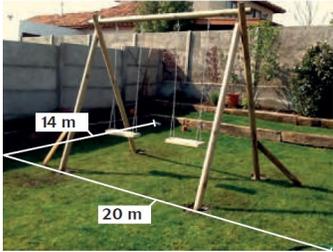
Dibuja en tu cuaderno las siguientes figuras regulares e irregulares y calcula el perímetro. Si no está la medida de algún lado de la figura ( X, Y), debes determinarla.



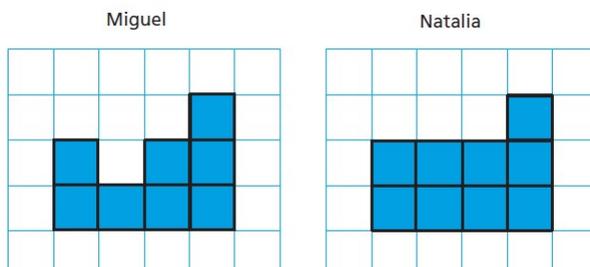
E.- El siguiente diagrama muestra el diseño de un escenario. ¿Cuál es el perímetro del escenario?



F.- La madre de Héctor quiere ayudarlo a construir una reja alrededor de su patio de forma reticular. Se ha medido el patio como se muestra en la imagen. ¿Cuántos metros de reja serán necesarios para cerrar el patio?



G.- Miguel y Natalia han dibujado la piscina de sus sueños. ¿Cuál de los niños ha dibujado la piscina con MENOR perímetro?



H.- Observa el siguiente patrón. ¿Cuánto medirá el perímetro cuando se hayan juntado 6 rectángulos?



## Actividad 2

Materiales: 1 REGLA de 30 cm, 1 cuaderno universitario, un celular.

Mide el contorno de los siguientes objetos (REALES), dibuja las figuras que representan estos objetos en tu cuaderno y calcula su perímetro. (no es necesario dibujar del tamaño real, solo las medidas deben ser reales)

- Un cuaderno universitario.



- Un celular.



- Un papel lustre.



**¿Ya sabes que hacer?**

**Ahora a trabajar.**

**Si aún te quedan dudas, busca el video explicativo de tu curso  
en nuestro canal de YouTube**

**“Primer ciclo básico English Collage”**

**Recuerda enviar la evidencia de tu trabajo al correo  
evaluacionesmatematica20@gmail.com**