



CUARTO
BLOQUE
Mate

¡¡¡

Polígono - Definición 1

Es toda figura geométrica plana y está compuesta por una sucesión finita de segmentos rectos consecutivos que encierran una región en el plano. Estos segmentos son llamados lados y los puntos en que se unen se llaman vértices.

Los tres elementos de un polígono son: **lados**, **Vértice** y **ángulo**.

Polígono regular: tiene todos sus lados iguales.

Polígono irregular: dos lados no tienen la misma medida.

Perímetro

En geometría, el perímetro es la suma de todos los lados.

El término puede ser utilizado tanto para la distancia o longitud, como para la longitud del contorno de una forma.

El perímetro de un círculo se llama longitud de la circunferencia. La mitad del perímetro es el **semiperímetro**.

Calcular el perímetro tiene considerables aplicaciones prácticas. El perímetro se puede utilizar para calcular la medida de un terreno por ejemplo.

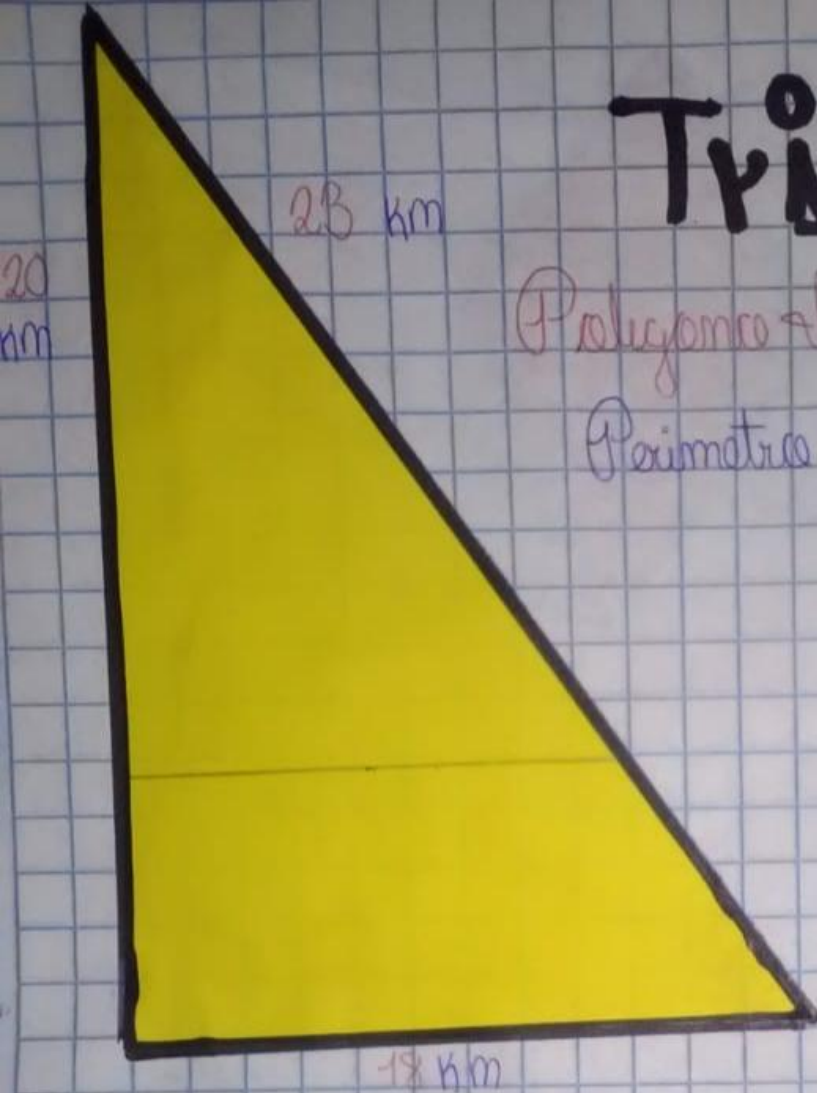
80 Pies

Polígono Regular

Cuadrilátero

$$\text{Perímetro} = 80 \times 4$$

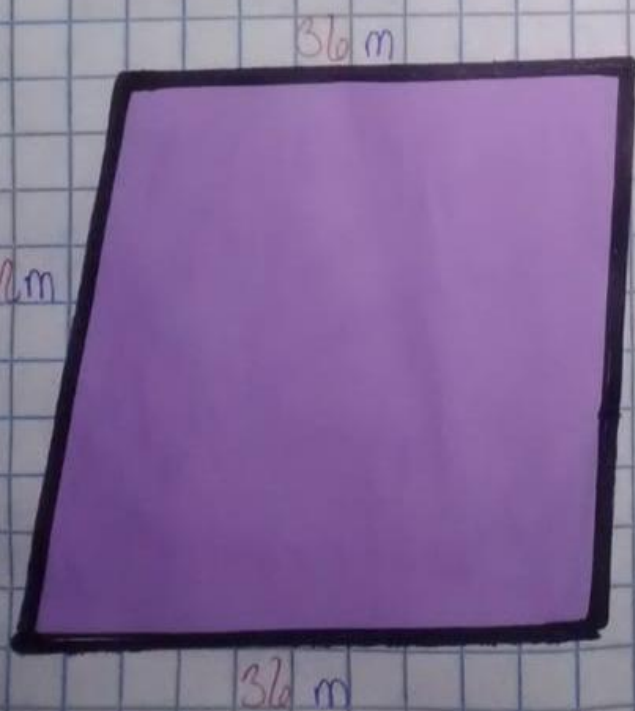
$$P = 320 \text{ Pies}$$



Triangulo Escaleno

Polygono Irregular

Perimetro = 61 Km



Romboide

Polygono Irregular

42 m Perimetro = 156 m

6 cm



Flecha

Polígono Irregular

Perímetro = 56 cm

14 cm

3 cm

8 cm

6 pie



6 pie

Rombo

Polígono Regular

Perímetro = 24 pie

6 pie

6 pie

- Resuelve el siguiente problema de perímetro.

En la fiesta de la ciudad de Lucy se ha montado una cancha que tiene 5 lados con una medida de 5 metros cada uno y dos lados con una medida de 3 metros. Hallar el perímetro, dibujar la cancha e indicar si el polígono es regular o irregular.

Pentágono

- Polígono Irregular

- Perímetro = 21 m

