

BEACH

LOVE

LOVE

Actividad 1: Perímetro.

Poliño.

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

Los tres elementos de un polígono son: lado, vértice, y ángulo.

Polígonos rectangulares: tiene todos sus lados iguales.

Polígonos Irregulares: sus lados no tienen la misma medida.

Perímetro.

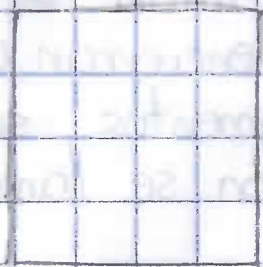
Es la suma de todos los lados.

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 circunferencia. La mitad del perímetro es semiperímetro.

Calcular el perímetro tiene considerables aplicaciones prácticas.

Ejemplo:

80 Pres

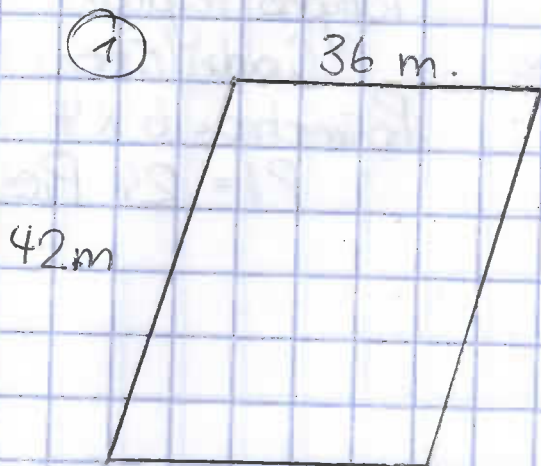


Polígono Regular
Cuadrilátero

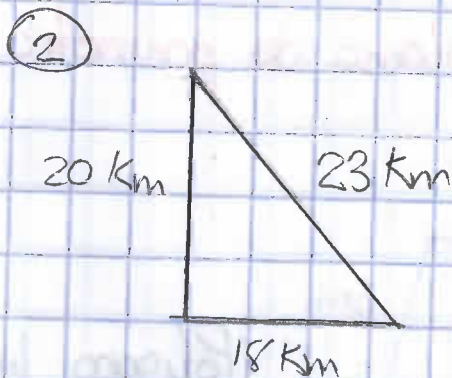
$$\text{Perímetro} = 80 \times 4$$

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

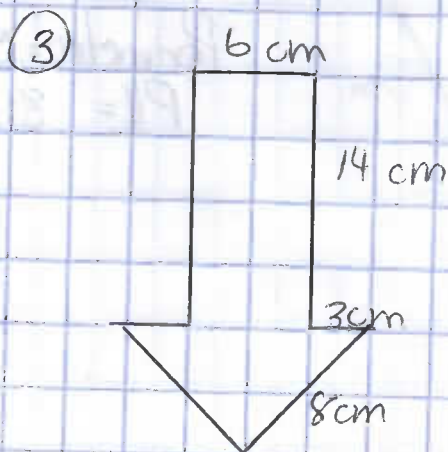
Encuentre el perímetro de las siguientes figuras.



Polígono Irregular.
Cuadrilátero
Perímetro = $36 \times 2 + 42 \times 2$
 $P = 72 + 84 = 158 \text{ m}$

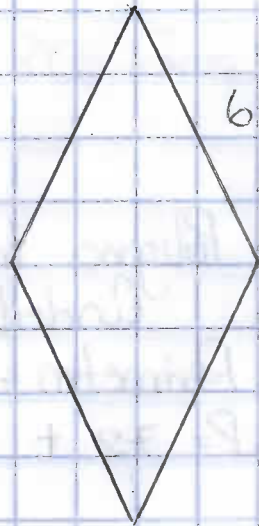


Polígono Irregular
Triángulo
Perímetro = $20 + 23 + 18$
 $P = 61 \text{ km}$



Polígono Irregular
Perímetro = $6 + 14 + 3 + 8 + 4 + 8$
 $P = 56 \text{ cm}$

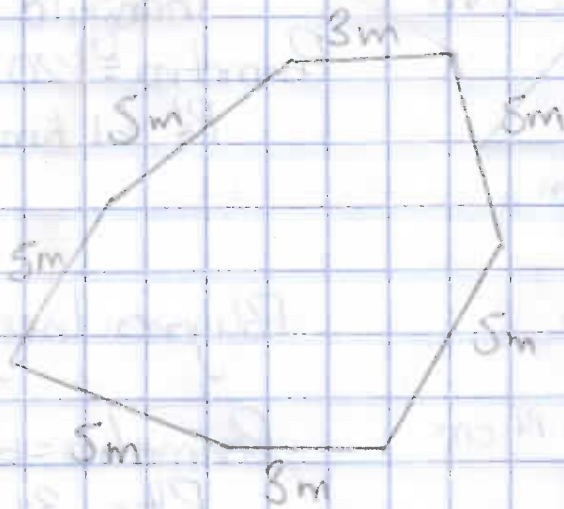
④



6 Pres.

Polígono regular
Cuadrilátero
Perímetro = 6×4
 $P_{II} = 24 \text{ Pres.}$

Resuelva el siguiente problema de perímetro.



Polígono Irregular

Perímetro = $5 \times 5 + 3 \times 2$
 $P_{II} = 31 \text{ m.}$