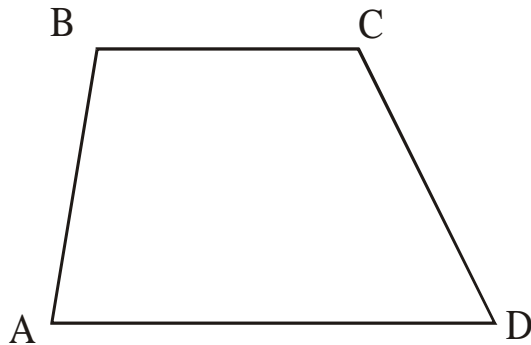




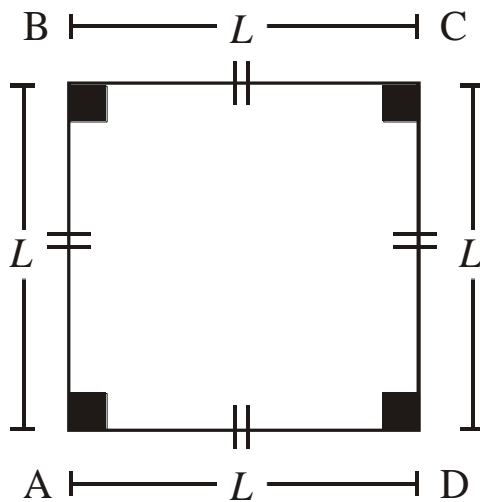
## PERÍMETRO

Es el valor que se obtiene al sumar todas las longitudes de los lados de un polígono.  
Se denota por  $2p$ .



$$2p = AB + BC + CD + AD$$

### 1. Perímetro de un cuadrado:



$$2p = \underbrace{L + L + L + L}$$

$$2p = 4L$$

Ejm.: Hallar el perímetro de un cuadrado de 5 cm de lado.

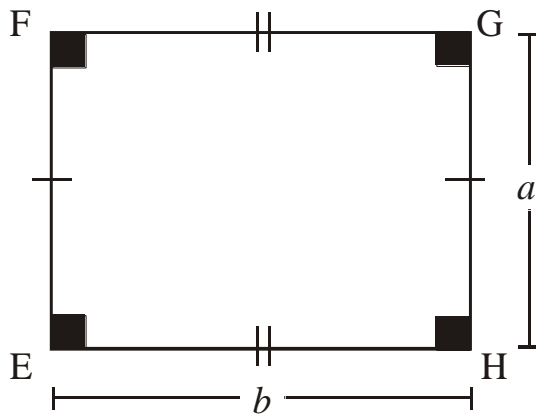
$$L = 5 \text{ cm}$$

$$2p = 4L$$

$$2p = 4 (5 \text{ cm})$$

$$2p = 20 \text{ cm}$$

## 2. Perímetro de un rectángulo:



$a$  : altura     $b$  : base

$$2p = a + b + a + b$$

$$2p = 2a + 2b$$

$$2p = 2(a + b)$$

Ejm.: Hallar el perímetro de un rectángulo de 8 cm de base y 3 cm de altura.

$$b = 8\text{cm}$$

$$a = 3\text{cm}$$

$$2p = 2(a+b)$$

$$2p = 2(8\text{cm} + 3\text{cm}) = 2(11\text{ cm})$$

$$2p = 22\text{ cm}$$

## 3. Perímetro de un polígono:

Es igual al producto del número de lados del polígono y el valor del lado.

**Ejm. 1:** Halla el perímetro de un hexágono de 7 cm de lado.

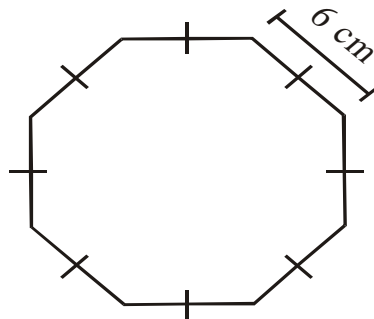
hexágono = 6 lados

$L = 7\text{ cm}$

$$2p = 6 (7\text{cm})$$

$$2p = 42\text{ cm}$$

**Ejm. 2:** Halla el perímetro de un octágono de 6 cm de lado.



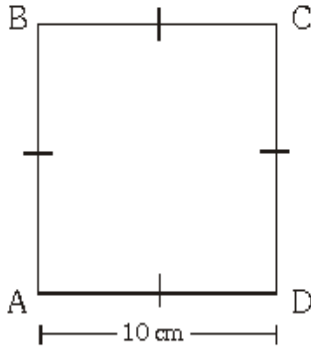
$$2p = 8 (6\text{cm})$$

$$2p = 48\text{ cm}$$

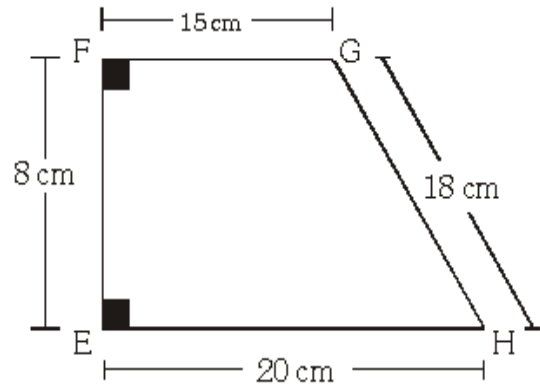
# PRACTIQUEMOS

Hallar el perímetro de las siguientes figuras:

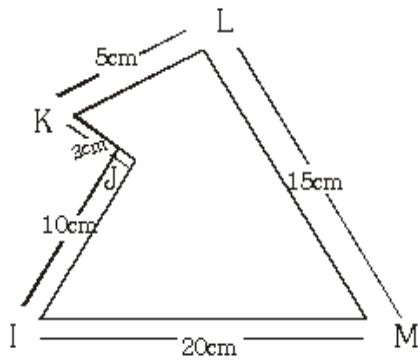
1.



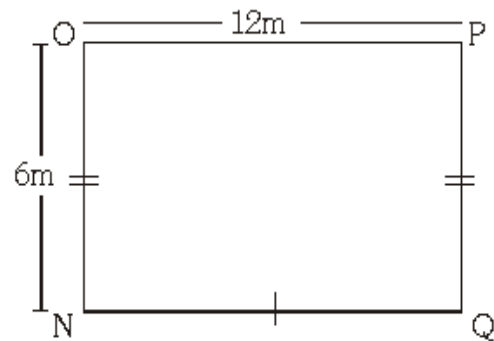
2.



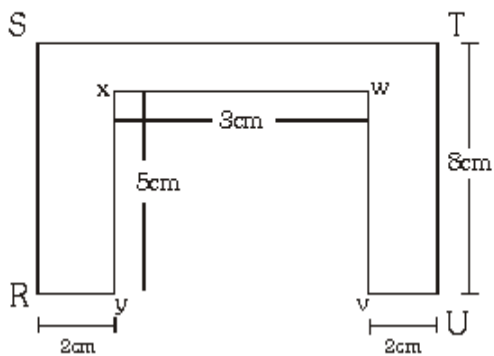
3.



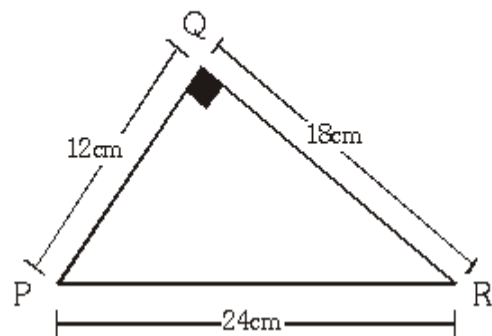
4.



5.



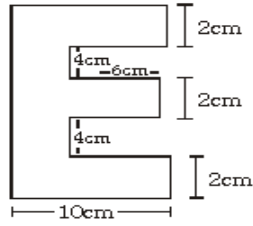
6.



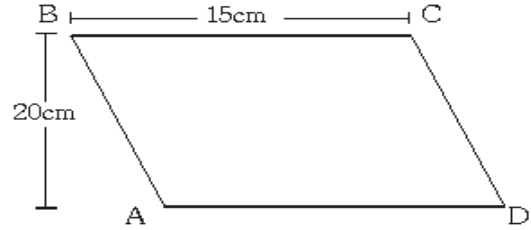
7. Hallar el perímetro de un:  
A) Decágono regular de 4 cm de lado.

B) Decágono regular de 5 cm de lado.

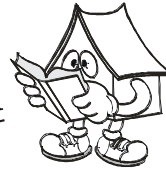
8. Halla el perímetro de:  
A)



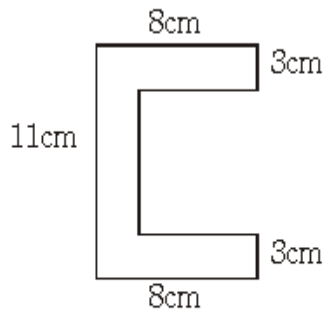
B)



## TAREA PARA LA CASA

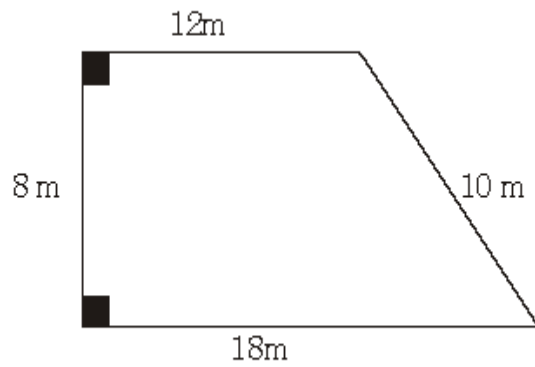


1.



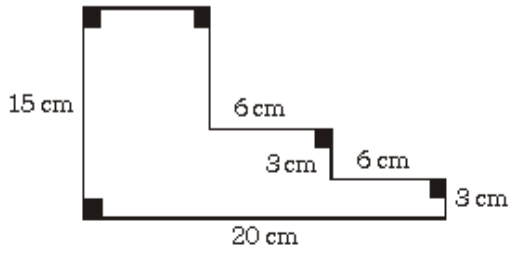
Rpta: \_\_\_\_\_

2.



Rpta: \_\_\_\_\_

3.

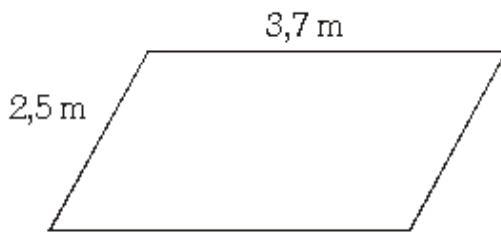


Rpta: \_\_\_\_\_

5.

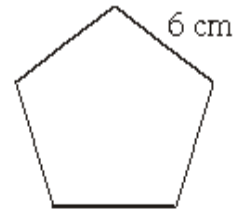
- Hallar el perímetro de un:
- A) Icoságono regular de 5 cm de lado.
  - B) Pentadecágono regular de 6 cm de radio.

7.



Rpta: \_\_\_\_\_

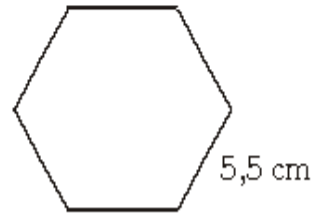
4.



Rpta: \_\_\_\_\_

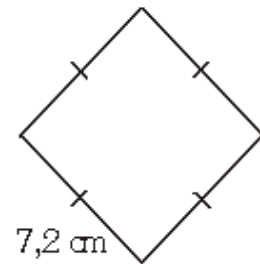
6.

Hallar el perímetro del exágono regular.



Rpta: \_\_\_\_\_

8.



Rpta: \_\_\_\_\_