



MATEMÁTICA

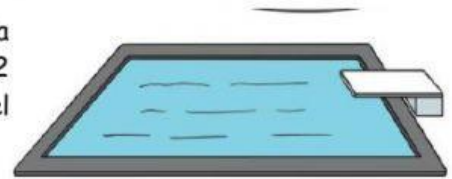
## RESOLVEMOS PROBLEMAS CON PERÍMETRO



**Propósito:** El día de hoy hallaremos el perímetro de diferentes figuras geométricas.

### Estrategia para hallar el perímetro de área(matemática)

Pepe desea dar una vuelta completa alrededor del borde de la piscina de forma rectangular cuyas medidas son 25 m de largo y 12 m de ancho- ¿Cuántos metros caminó Pepe? ¿Cuánto mide el perímetro de la piscina?



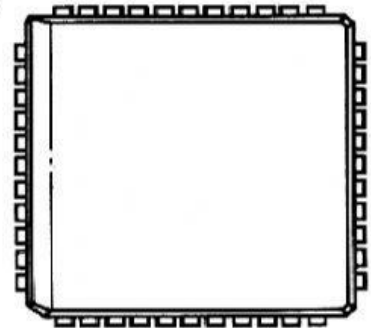
P=     +     +     +     =

**PERÍMETRO.** El perímetro de un polígono se obtiene sumando las longitudes de sus lados. (p)

#### 1. Resuelve los siguientes problemas:

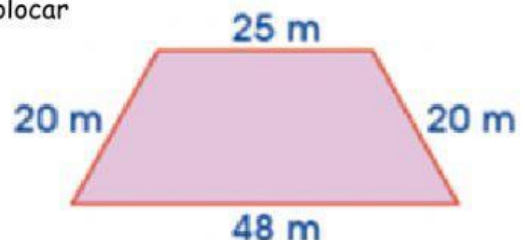
- a) Un tapete rectangular mide 70 cm de largo y 30 cm de ancho. Si un metro de blonda cuesta 5 soles, ¿cuánto costará ponerle blonda a todo el tapete?

P=     +     +     +     =



- b) El patio del colegio es un cuadrilátero según se observa. ¿Cuántos metros de banderines se necesita para colocar alrededor del patio?

P=     +     +     +     =

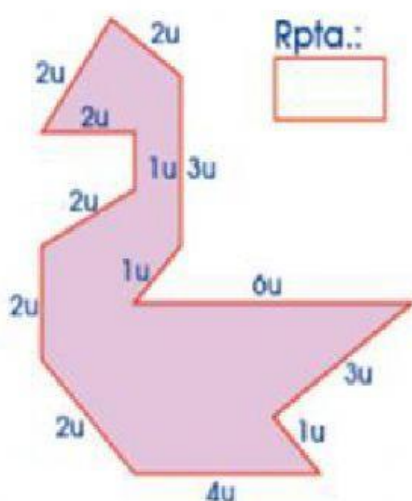


- c) El perímetro de un salón cuadrado es 80 m. Si deseo colocar zócalos a lo largo de cada pared, ¿cuánto medirá el zócalo de una pared?

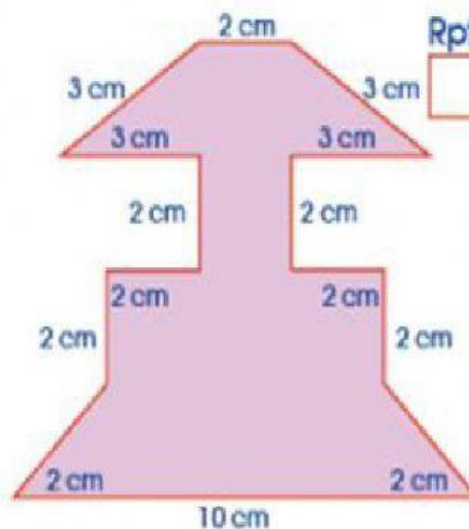


$$P = \quad + \quad + \quad + \quad =$$

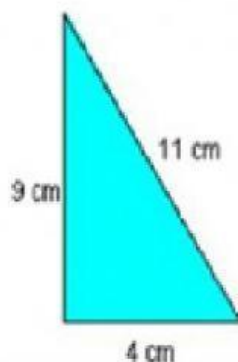
- a) Calcula el perímetro de cada una de las siguientes figuras:



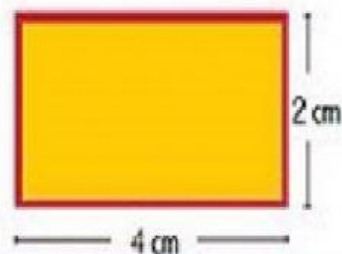
Rpta.:



Rpta.:



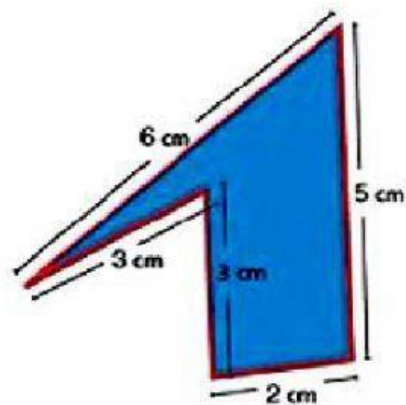
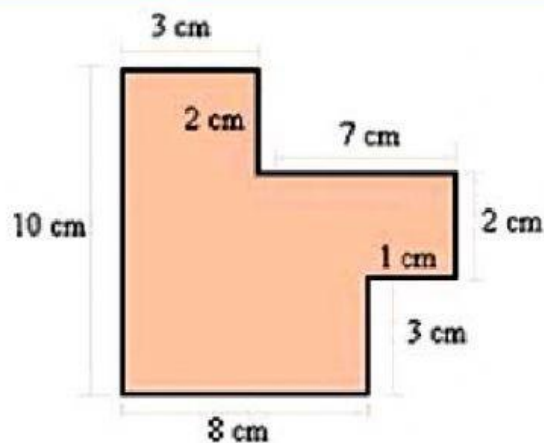
$$P = \quad + \quad + \quad =$$



$$P = \quad + \quad + \quad + \quad =$$



$$P = \quad + \quad + \quad + \quad + \quad + \quad =$$



P=

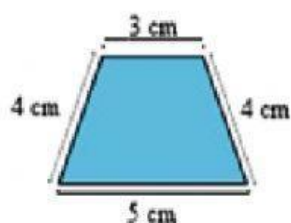
=

P=

=

2. Calcula el perímetro (p) de las siguientes figuras

a.

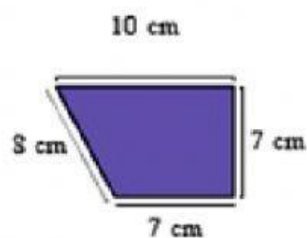


P=

=

cm

b.

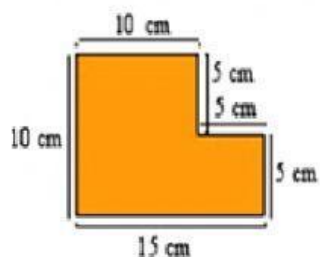


P=

=

cm

c.

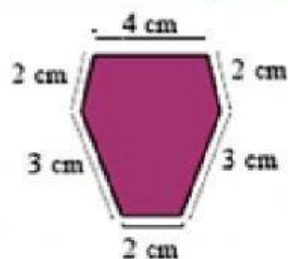


P=

=

cm

d.

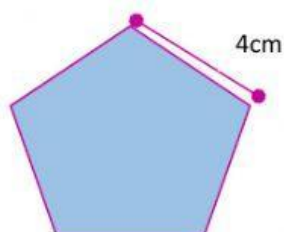


P=

=

cm

3. Calcula el perímetro (P) de las siguientes figuras regulares

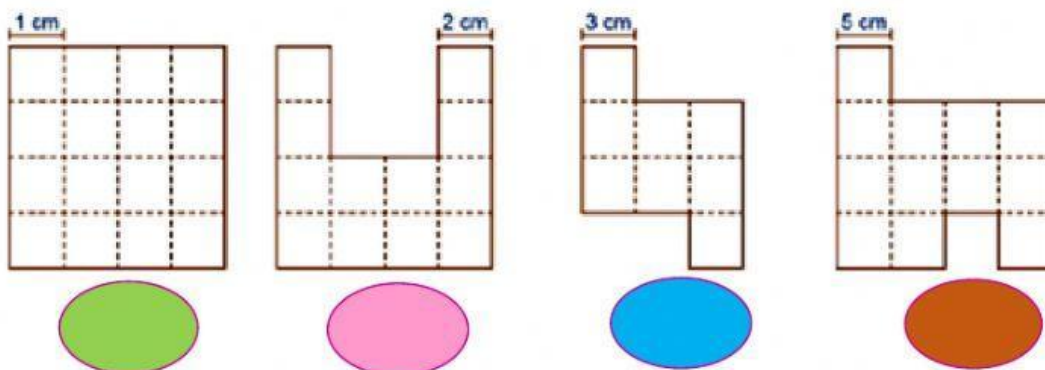


P=

=

cm

4. Calcula el perímetro de las siguientes figuras (primero calcula la longitud de cada uno de sus lados luego si realiza la suma)



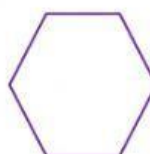
5. Halla el perímetro de los siguientes polígonos regulares



10m



6m



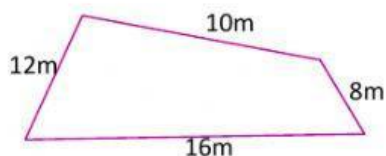
5m

a. Perímetro

b. perímetro

c. perímetro

6. María desea construir una pared en un terreno con las siguientes dimensiones.



Halla la suma de los lados:

$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ m}$$

$$P = \boxed{\phantom{00}} \text{ m}$$

7. Resuelve:

Los niños miden el jardín de su escuela y descubrieron que mide 15 metros de largo y 12 metros de ancho. ¿Cuánto mide el perímetro del jardín?

$$P = \boxed{\phantom{00000}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}$$

