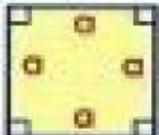
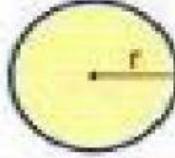
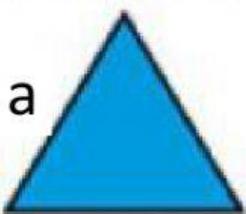


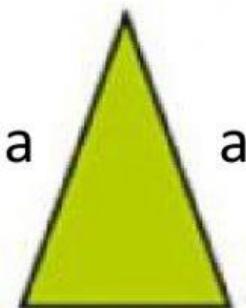
PERIMETROS

Figura Geométrica	Perímetro
cuadrado	 $a + a + a + a = 4a$
rectángulo	 $a + a + b + b = 2a + 2b$
triángulo	 $a + b + c$
rombo	 $a + a + a + a = 4a$
paralelogramo	 $a + a + b + b = 2a + 2b$
trapezio	 $a + b + c + d$
polígono regular	 $n = \text{número de lados del polígono}$ $\underbrace{a + a + a + \dots}_{n \text{ veces}} = n \cdot a$
circunferencia y círculo	 $\pi \approx 3.14$ $2\pi r$

SEGÚN SUS LADOS



EQUILÁTERO — tres lados iguales

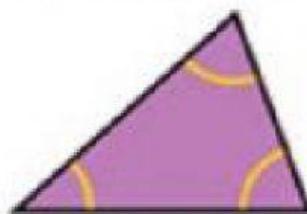


ISÓSCELES — dos lados iguales



ESCALENO — tres lados diferentes

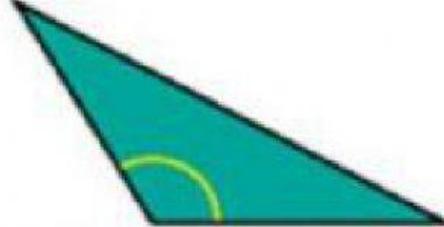
SEGÚN SUS ÁNGULOS



ACUTÁNGULO — tres ángulos agudos



RECTÁNGULO — un ángulo recto

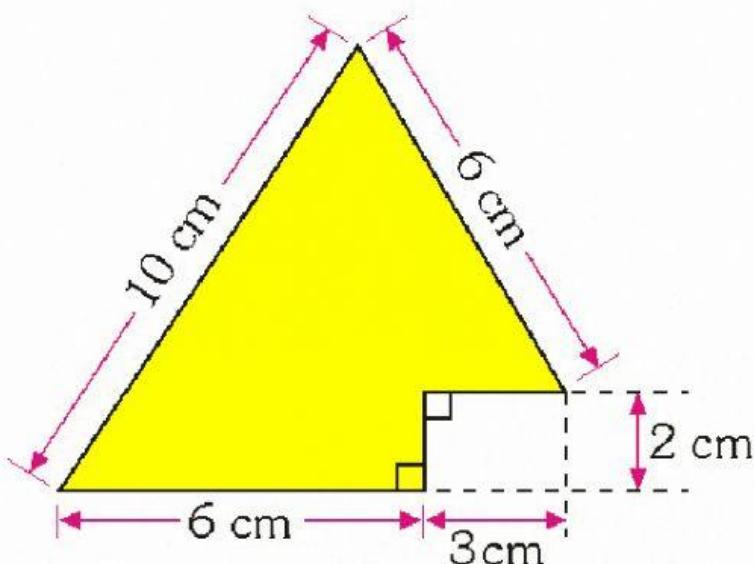


OBTUSÁNGULO — un ángulo obtuso

PERÍMETRO

El perímetro de una figura plana es la longitud del contorno (frontera) de la figura.

Ejercicio 1 Encuentra el perímetro de la región coloreada que se muestra.



- A) 30 cm
- B) 28 cm
- C) 25 cm
- D) 27 cm
- E) 32 cm

Resolución:

Recordemos que el perímetro de una figura plana es la longitud de su contorno, entonces en el caso de la figura:

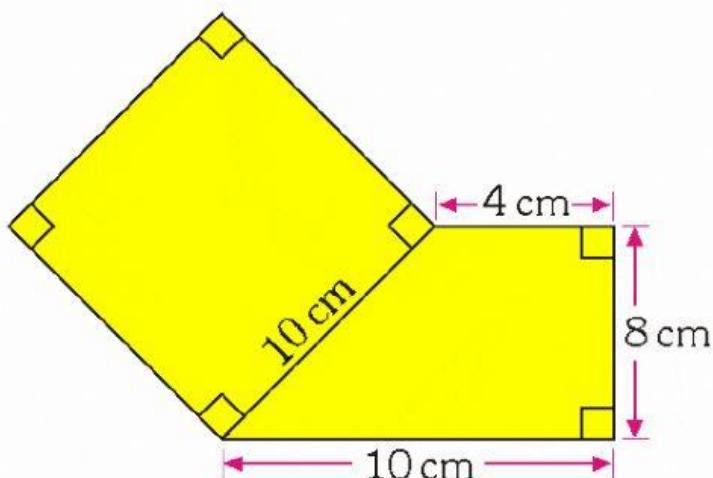
Perímetro = Suma de los lados

$$\text{Perímetro} = 10\text{cm} + 6\text{cm} + 3\text{cm} + 2\text{cm} + 6\text{cm}$$

$$\therefore \text{Perímetro} =$$

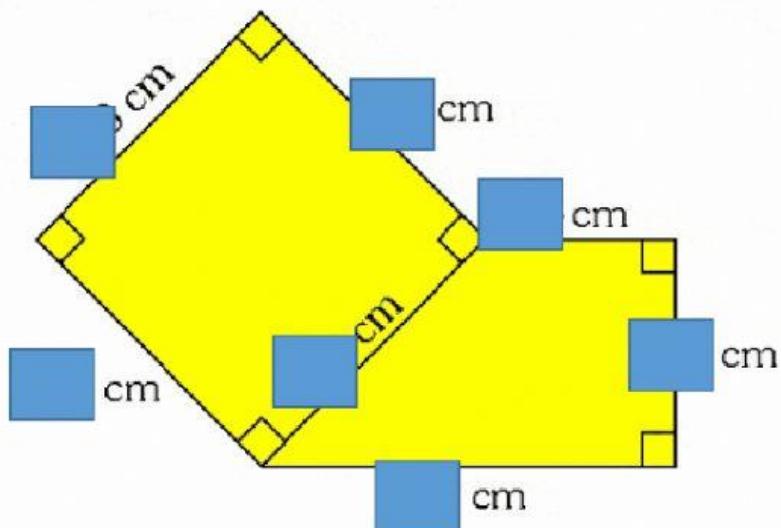
)

Ejercicio 3 La figura mostrada está formada por un cuadrado y un trapecio recto. Halla el perímetro de la figura.



- A) 54 cm B) 50 cm C) 56 cm
 D) 52 cm E) 60 cm

Resolución:

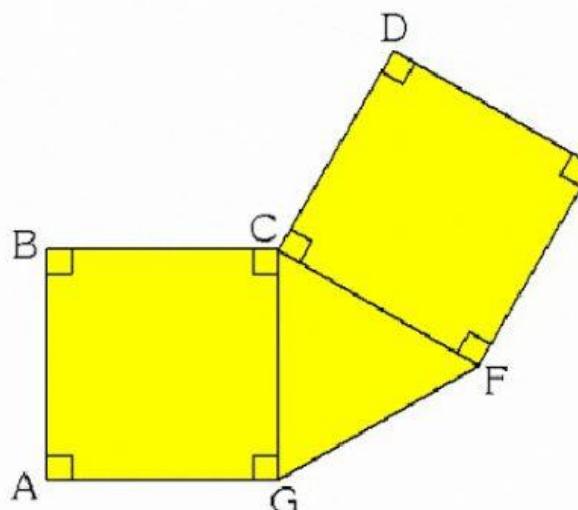


Perímetro = Suma de los lados

Perímetro =

∴ Perímetro = □ cm

Ejercicio 7 La figura que se muestra está formada por dos cuadrados congruentes y un triángulo equilátero. Halla el perímetro de la figura, si $AB = CD = 6 \text{ cm}$.



A) 48 cm

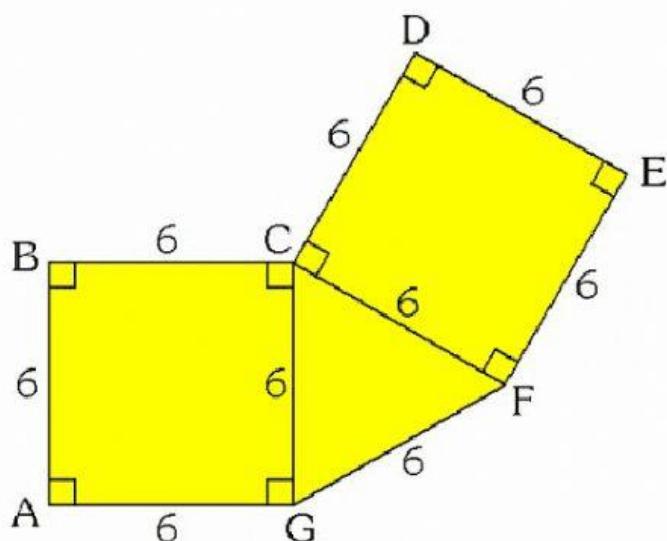
B) 36 cm

C) 40 cm

D) 32 cm

E) 42 cm

Resolución:

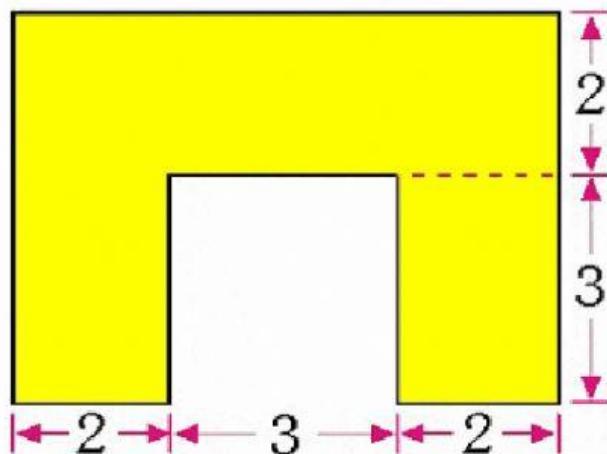


Perímetro = Suma de los lados

Perímetro =

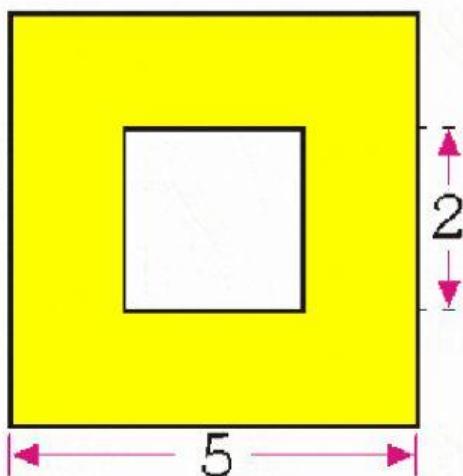
∴ Perímetro = cm

Ejercicio 6 Halla el perímetro de la figura mostrada.



Rpta.

Ejercicio 8 La región coloreada se encuentra limitada por dos cuadrados. Halla su perímetro.



Rpta.