

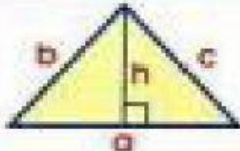





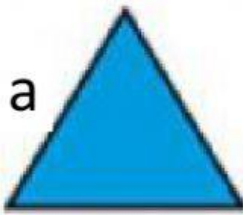


# PERIMETROS

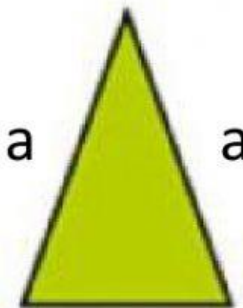
Figura Geométrica	Perímetro
cuadrado 	$a + a + a + a = 4a$
rectángulo 	$a + a + b + b = 2a + 2b$
triángulo 	$a + b + c$
rombo 	$a + a + a + a = 4a$
paralelogramo 	$a + a + b + b = 2a + 2b$
trapecio 	$a + b + c + d$
polígono regular 	$n = \text{número de lados del polígono}$ $\underbrace{a + a + a + \dots}_{n \text{ veces}} = n \cdot a$
circunferencia y círculo 	$\pi \approx 3,14$ $2 \pi r$



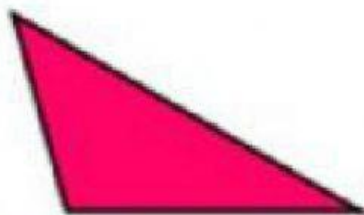
## SEGÚN SUS LADOS



EQUILÁTERO — tres lados iguales

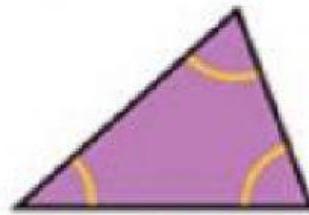


ISÓSCELES — dos lados iguales



ESCALENO — tres lados diferentes

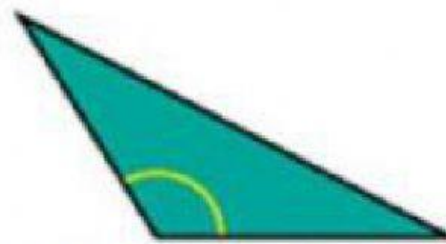
## SEGÚN SUS ÁNGULOS



ACUTÁNGULO — tres ángulos agudos



RECTÁNGULO — un ángulo recto



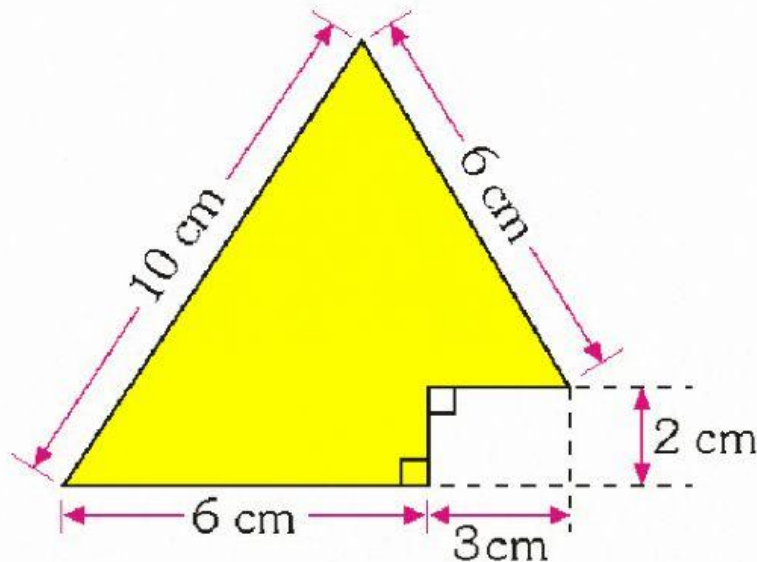
OBTUSÁNGULO — un ángulo obtuso

## 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:

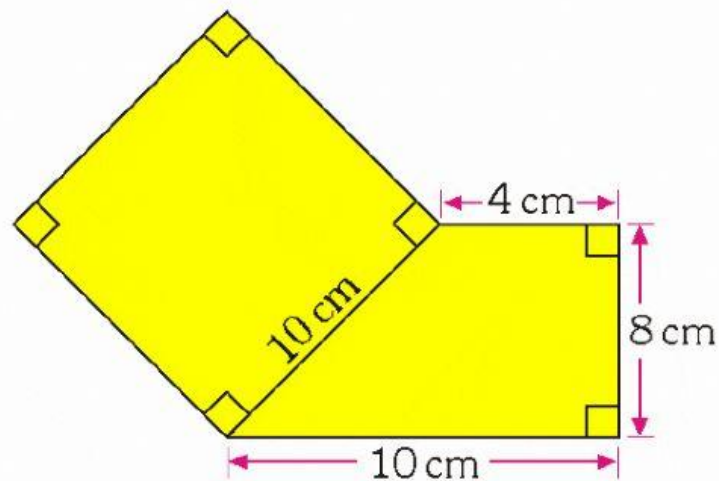
Perímetro = Suma de los lados

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

$\therefore$  Perímetro =           .



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



A) 54 cm

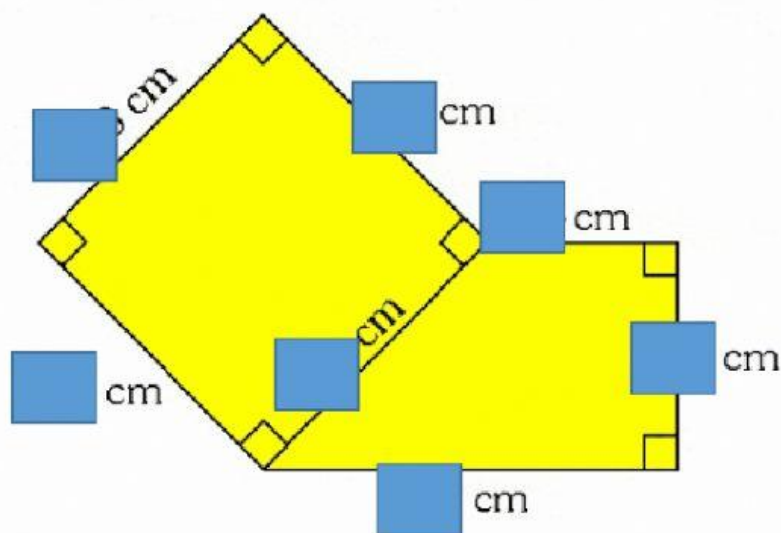
B) 50 cm

C) 56 cm

D) 52 cm

E) 60 cm

**Resolución:**



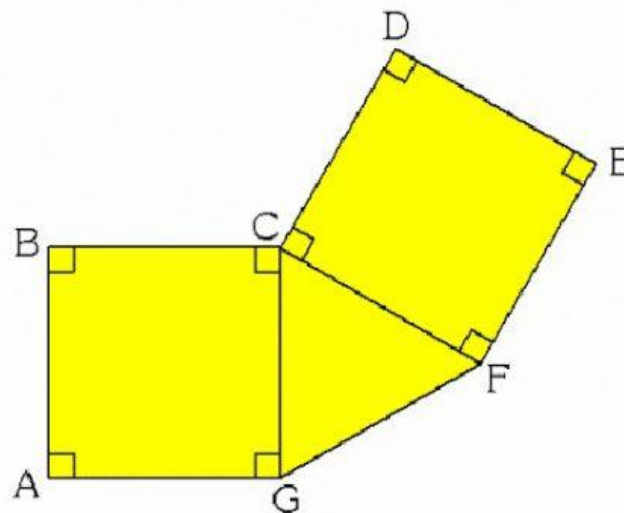
Perímetro = Suma de los lados

Perímetro =

∴ Perímetro = 56 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  $AB = CD = 6$  cm.



A) 48 cm

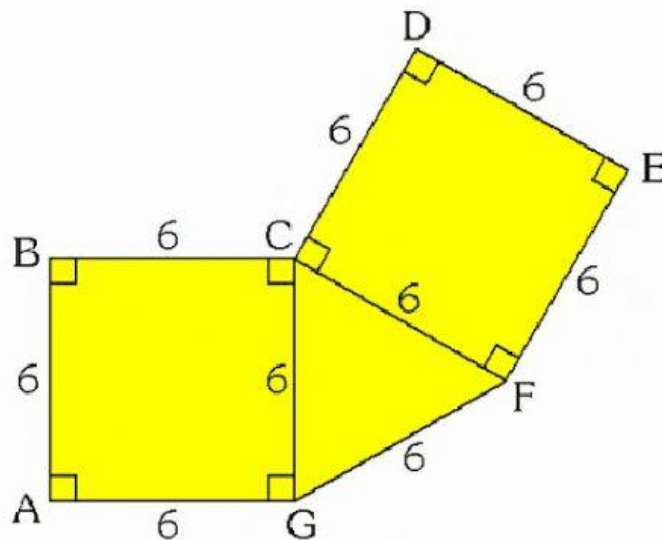
B) 36 cm

C) 40 cm

D) 32 cm

E) 42 cm

**Resolución:**



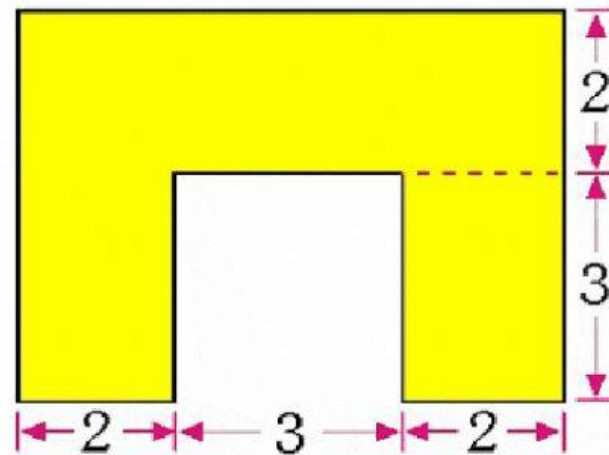
Perímetro = Suma de los lados

Perímetro =

∴ Perímetro =  cm

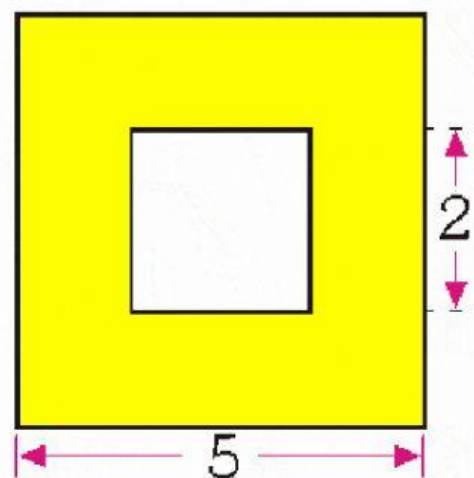


**Ejercicio 6** Halla el perímetro de la figura mostrada.



Rpta.

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



Rpta.