

Perímetro

Como recordarás el perímetro de una figura geométrica es el borde de la misma, y para obtener su medida es necesario sumar todos sus lados.

Ejemplos:



$a = 84 \text{ cm}$

Para obtener el perímetro de este rombo es necesario sumar cada uno de sus lados (color rojo), es decir debemos aplicar la fórmula: $a4$, que es igual a multiplicar el lado a por 4 ya que sus cuatro lados son iguales.

$$a4 = 84 \times 4 = 336 \text{ cm} = 3.36 \text{ m}$$

Para obtener el perímetro de este rectángulo es necesario sumar cada uno de sus lados (color rojo), es decir debemos aplicar la fórmula: $a2 + b2$ que es igual a multiplicar el lado a x 2 ya que dos de sus cuatro lados tienen esa medida y también multiplicar b x 2, porque sus otros dos lados tienen la misma medida, finalmente sumar ambos resultados

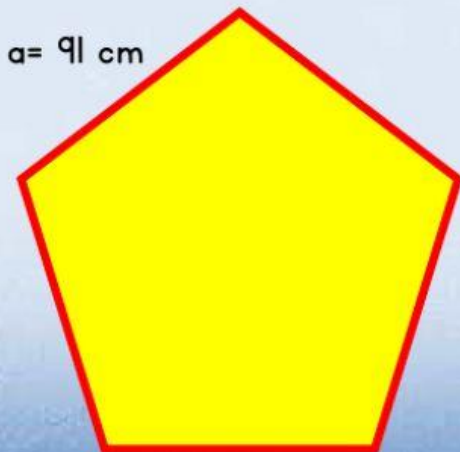


$b = 52 \text{ cm}$

$a = 124 \text{ cm}$

$$a2 + b2 = 124 \times 2 + 52 \times 2$$

$$248 + 104 = 352 \text{ cm} = 3.52 \text{ m}$$



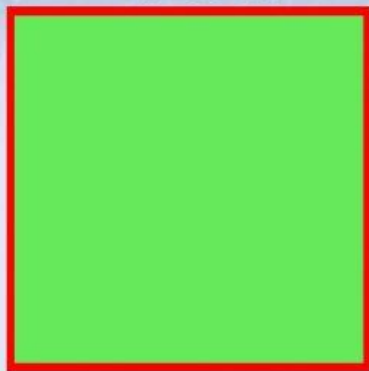
$a = 91 \text{ cm}$

Para obtener el perímetro de este pentágono es necesario sumar cada uno de sus lados (color rojo), es decir debemos aplicar la fórmula: $a5$, que es igual a multiplicar el lado a por 5 ya que sus cinco lados son iguales.

$$a5 = 91 \times 5 = 455 \text{ cm} = 4.55 \text{ m}$$

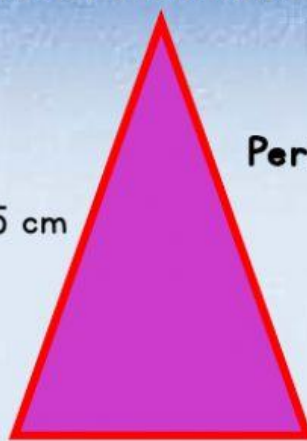
Considerando la información anterior, calcula el perímetro de las siguientes figuras geométricas y anota en el recuadro el resultado.

$a = 53 \text{ cm}$



Perímetro = cm
 m

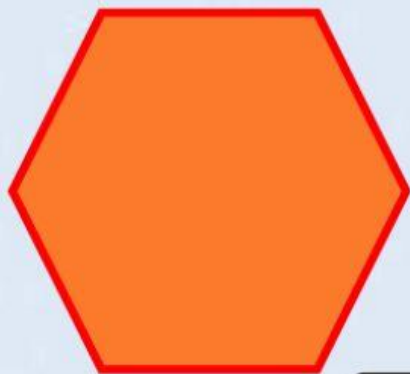
$b = 65 \text{ cm}$



$a = 48 \text{ cm}$

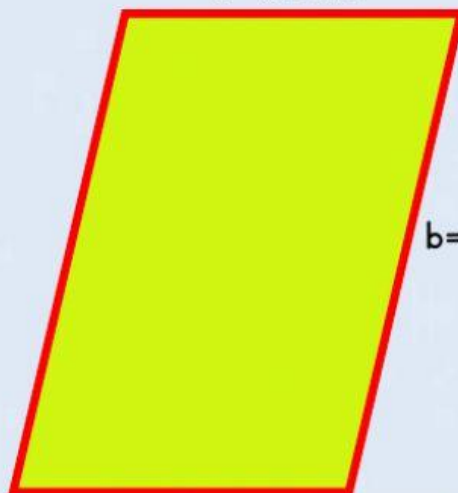
Perímetro = cm
 m

$a = 39 \text{ cm}$



Perímetro = cm
 m

$a = 32 \text{ cm}$



$b = 121 \text{ cm}$

Perímetro = cm
 m

$a = 137 \text{ cm}$



$b = 66 \text{ cm}$

Perímetro = cm
 m