

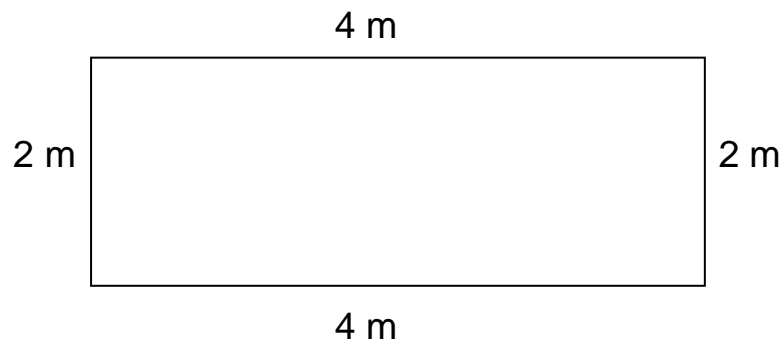
Tema : Perímetros.
 Sub Tema : Problemas con perímetros y aplicaciones.

Copyright © Editorial Bicentenario. Reproducción prohibida.

Hoy día seguiremos calculando el perímetro de cuadrados y rectángulos.

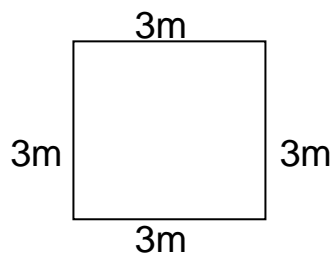
PROBLEMA 1

P.1



Perímetro: _____

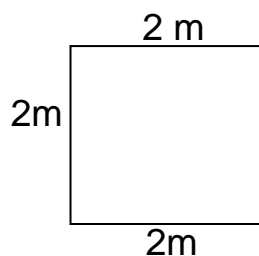
PROBLEMA 2



Perímetro: _____

¿PODEMOS CALCULAR SI NO TENEMOS TODAS LAS MEDIDAS?

Si en un cuadrado nos falta la medida de un lado, ¿podemos saber cuánto es el perímetro total?



SÍ NO

Perímetro: _____

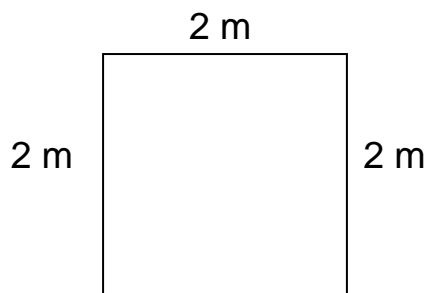
P.2

La respuesta correcta es sí. Los cuadrados tienen todos sus lados iguales, por lo tanto, si un lado mide 2 m los demás TAMBIÉN tienen que medir 2 metros.

Al cuadrado anterior, anótale la medida del lado que falta, calcula el perímetro y responde.

Ahora calcula el perímetro de los siguientes cuadrados.

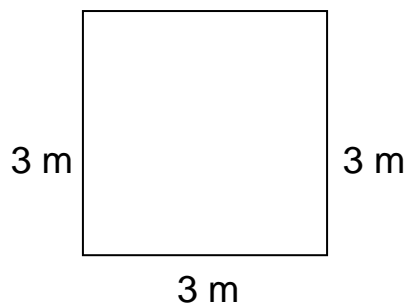
1)



Perímetro: _____

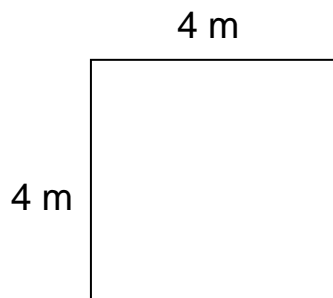
P.3

2)



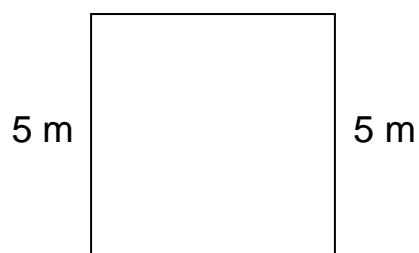
Perímetro: _____

3)



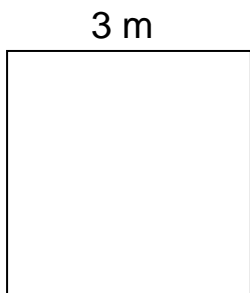
Perímetro: _____

4)



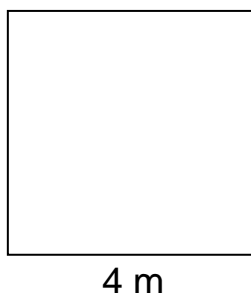
Perímetro: _____

5)



Perímetro: _____

6)

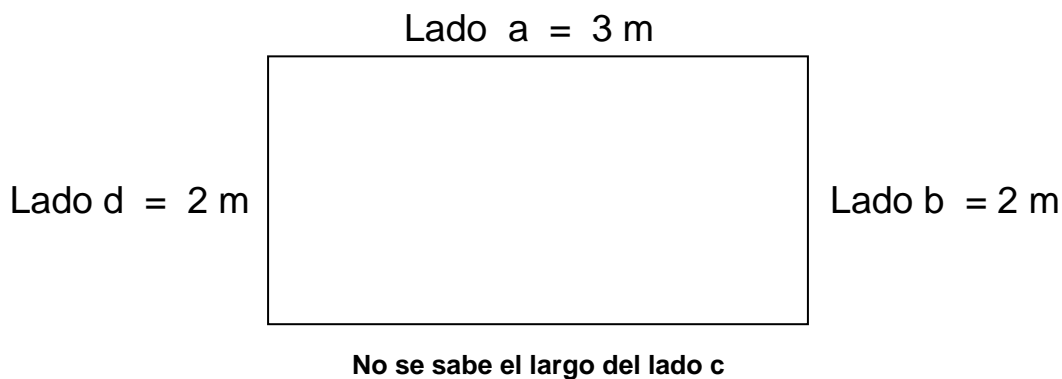


Perímetro: _____

PERÍMETROS DE RECTÁNGULOS

P.4

En este rectángulo está anotado cuánto mide el lado **a**, el lado **b** y el lado **d**, pero el dibujante se olvidó de poner las medidas del lado **c**.



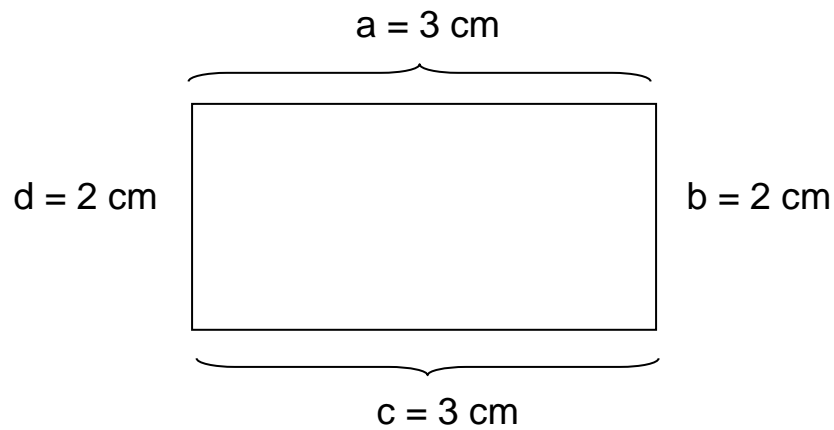
¿Podemos calcular el perímetro? **SÍ** NO

La respuesta correcta es sí. Si es un rectángulo, entonces el lado **c** tiene que medir lo mismo que el lado **a**.

¿Por qué? R. _____

Se puede porque en un rectángulo, los lados opuestos tienen la misma medida.

El lado a y el lado c miden lo mismo.
El lado d y el lado b miden lo mismo.



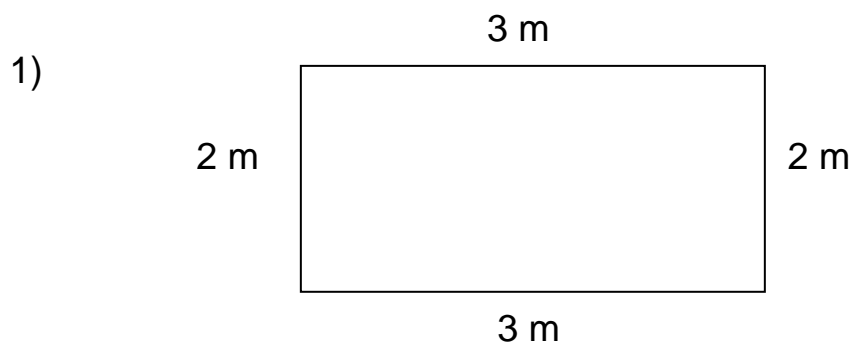
1) Si en un rectángulo el lado c mide 5 m, ¿cuánto mide el lado a?

R. _____

2) Si en un rectángulo el lado d mide 5 m, ¿cuánto mide el lado b?

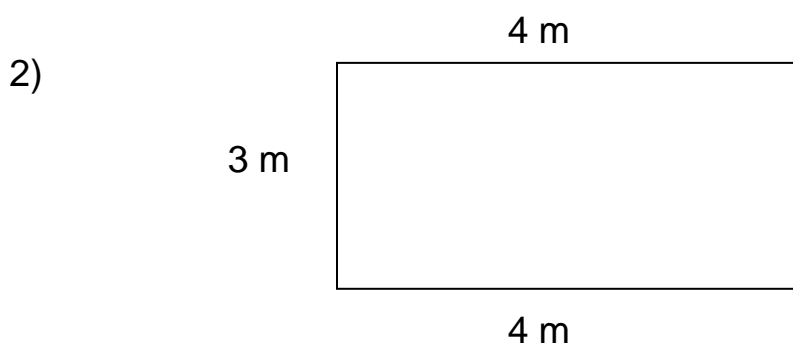
R. _____

¿Cuál es el perímetro de estos rectángulos?



R. _____

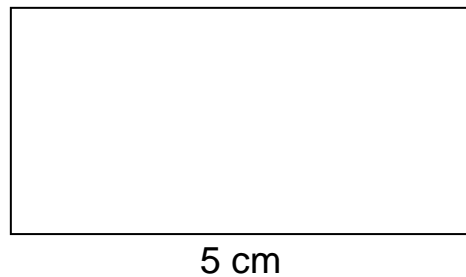
P.5



R. _____

3)

3 cm



3 cm

5 cm

R. _____

4)

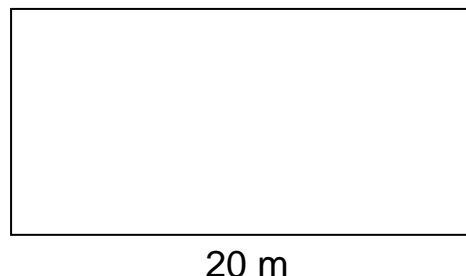
2 cm



4 cm

R. _____

5)



10 m

20 m

R. _____

PROBLEMAS DIFÍCILES

- 1) En un rectángulo, los dos lados más largos miden 8 cm cada uno. Los lados cortos miden la mitad, ¿cuál es el perímetro del rectángulo?

R. _____

P.6

- 2) En un rectángulo, los dos lados más cortos miden 2 cm. Los lados largos miden el doble, ¿cuál es el perímetro del rectángulo?

R. _____

DIFÍCIL

- 3) Un rectángulo tiene un perímetro de 28 cm. La suma de los dos lados largos es de 16 cm. ¿Cuál es la suma de los dos lados cortos del rectángulo?

R. _____

- 4) Un rectángulo tiene un perímetro de 18 cm. La suma de los dos lados cortos es de 6 cm. ¿Cuánto mide cada lado largo?

R. _____

MUY DIFÍCILES

- 5) En un rectángulo, uno de los lados largos mide 10 cm. El perímetro del rectángulo es de 30 cm.

a) ¿Cuánto miden entre los dos lados cortos? R. _____

b) ¿Cuánto mide cada lado corto? R. _____

- 6) En un rectángulo, uno de los lados cortos mide 10 cm. El perímetro del rectángulo es de 60 cm.

¿Cuánto mide cada lado largo? R. _____