



MATEMÁTICA
ÁREAS DE REGIONES PLANAS.

Nombre: _____

Grado: _____

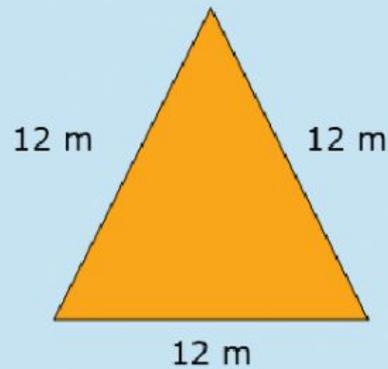
Fecha: _____

Instrucciones

Lea atentamente y responda los siguientes ítems:

1. Observa la siguiente situación. Luego, contesta la pregunta.

Rosaura tiene jardín con las siguientes dimensiones descritas en el gráfico:

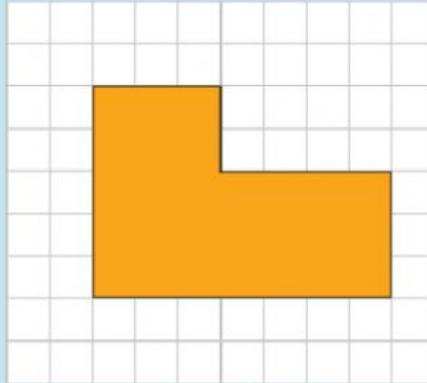


Si las dimensiones del terreno de Rosaura se reducen a su tercera parte, ¿en cuánto ha disminuido el nuevo perímetro?

- a) 12 m
- b) 18 m
- c) 24 m
- d) 30 m

2. Observa la siguiente situación. Luego, contesta la pregunta.

Se tiene la siguiente figura:

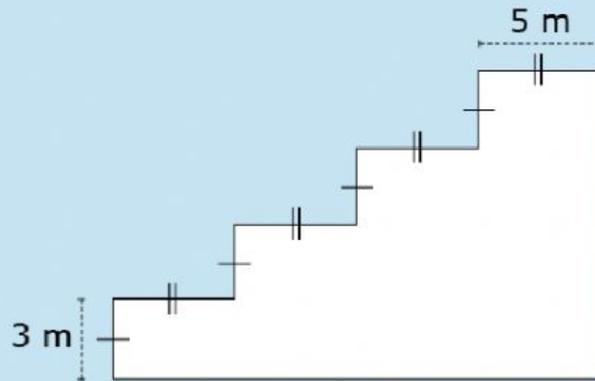


Si se duplican las dimensiones de la figura mostrada anteriormente, ¿qué sucede con el perímetro y área de la nueva superficie formada?

- a) Su perímetro queda cuadruplicado y su área duplicada.
 - b) Su perímetro queda triplicado y su área duplicada.
 - c) Su perímetro queda duplicado y su área cuadruplicada.
 - d) Su perímetro no varía y su área duplicada.
3. Observa la siguiente situación. Luego, contesta la pregunta.
A Teresa le han ofrecido un terreno de forma rectangular, donde el largo mide el triple de su ancho.
Se sabe que el perímetro total es de 64 metros y el metro cuadrado cuesta \$ 540, ¿cuánto pagó finalmente por el terreno?
- a) \$ 103 680
 - b) \$ 104 670
 - c) \$ 105 660
 - d) \$ 106 650

4. Observa la siguiente situación. Luego, contesta la pregunta.

Jacinto tiene un jardín con las siguientes dimensiones expresadas en el gráfico siguiente:

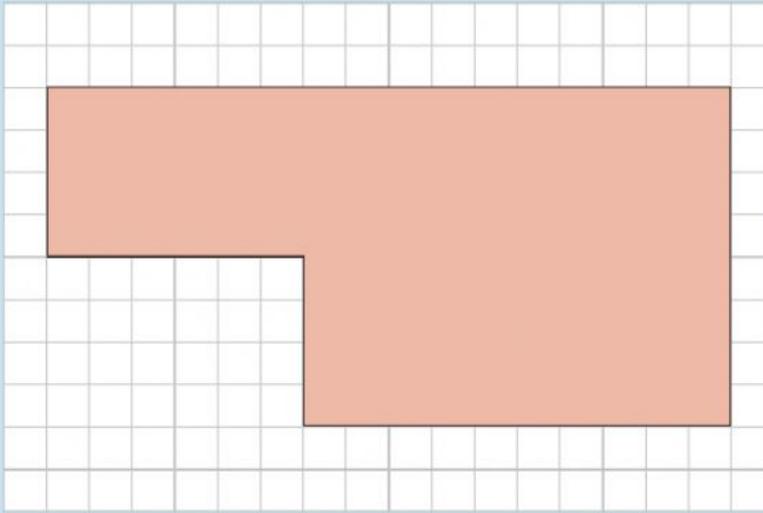


¿Cuál es el perímetro del jardín de Jacinto?

- a) 54 m
- b) 64 m
- c) 74 m
- d) 84 m

5. Observa la siguiente situación. Luego, contesta la pregunta.

En el siguiente gráfico, cada cuadrícula tiene 1 unidad de lado:

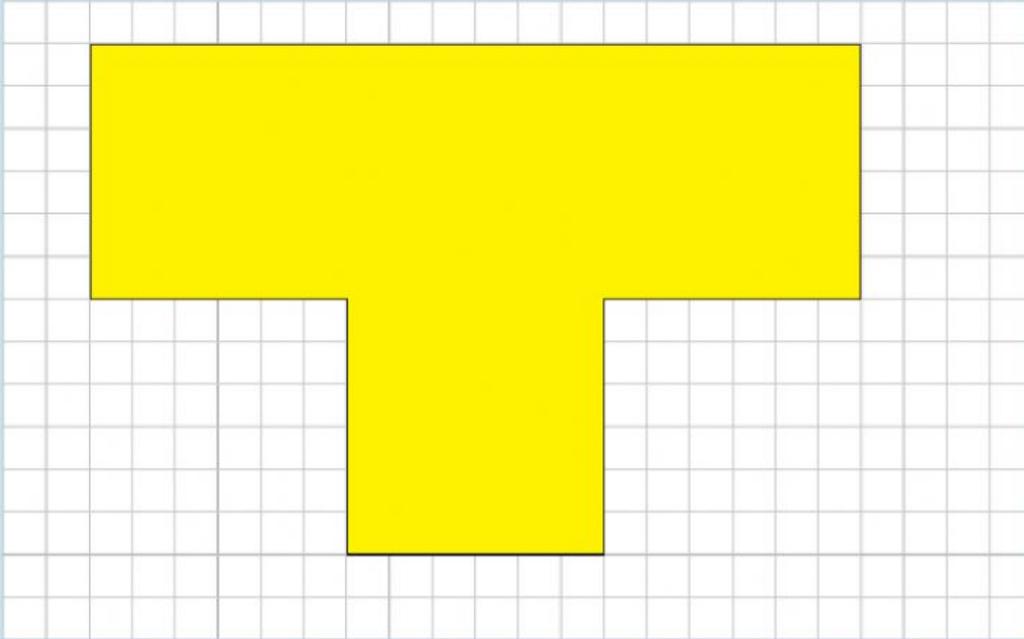


Si las longitudes de la figura rosada se reducen a la mitad, ¿qué sucede con el perímetro y su área?

- a) Su perímetro se reduce a la mitad y el área a la cuarta parte.
- b) Su perímetro se reduce a la tercera parte y el área también.
- c) Su perímetro se reduce a la cuarta parte y su área cuadruplicada.
- d) Su perímetro no varía y su área se reduce a la cuarta parte.

6. Observa la siguiente situación. Luego, contesta la pregunta.

En el siguiente gráfico, cada cuadrícula tiene 1 unidad de lado:



Si las longitudes de los lados del polígono amarillo se reducen a su tercera parte, ¿qué afirmación es correcta?

- a) Su perímetro se reduce a su cuarta parte.
- b) Su perímetro se reduce a su tercera parte.
- c) Su área se reduce a su mitad.
- d) Su área se reduce a su quinta parte.