MATEMÁTICA

ÁREAS DE REGIONES PLANAS.'

Nombre: _____

Grado: _____

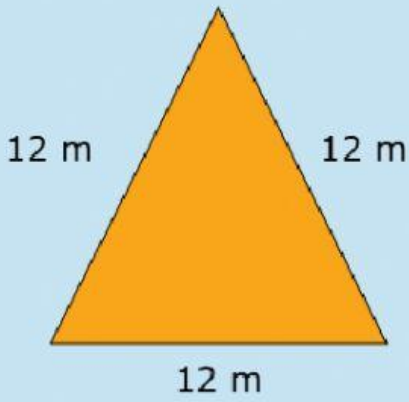
Fecha: _____

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

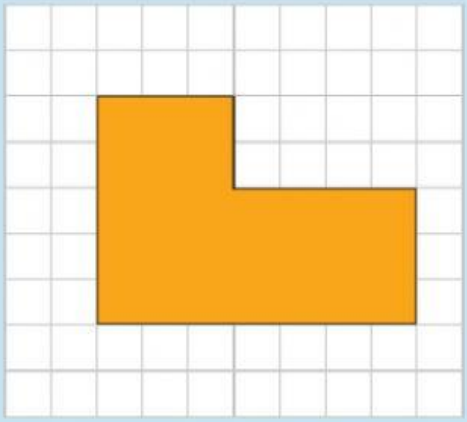
c) 24 m

d) 30 m

LIVEWORKSHEETS

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 cuadriplicado y su área duplicada.

b) Su perímetro queda triplicado y su área duplicada.

c) Su perímetro queda duplicado y su área cuadriplicada.

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

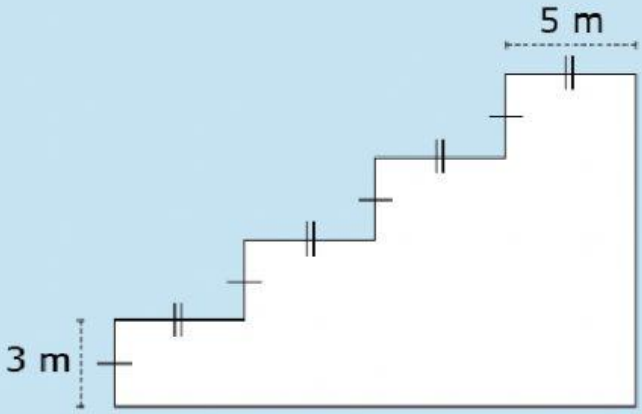
c) $ 105 660

d) $ 106 650

LIVEWORKSHEETS

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

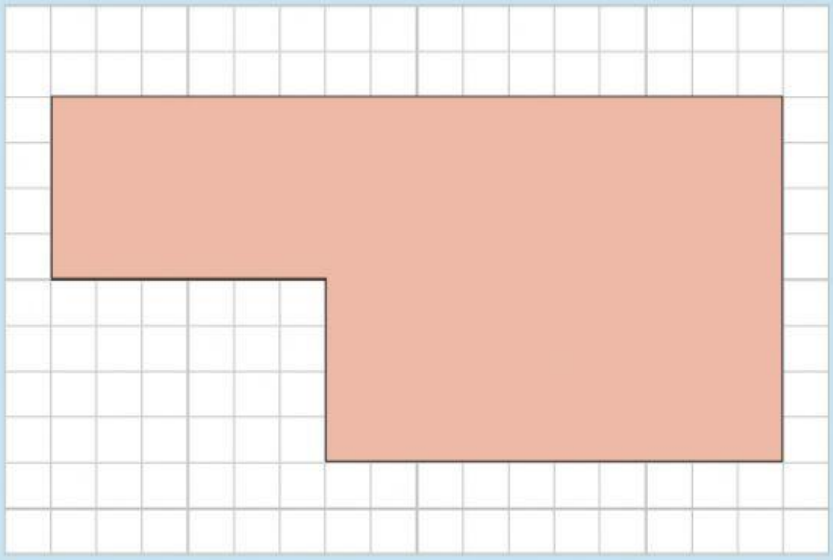
c) 74 m

d) 84 m

LIVEWORKSHEETS

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.

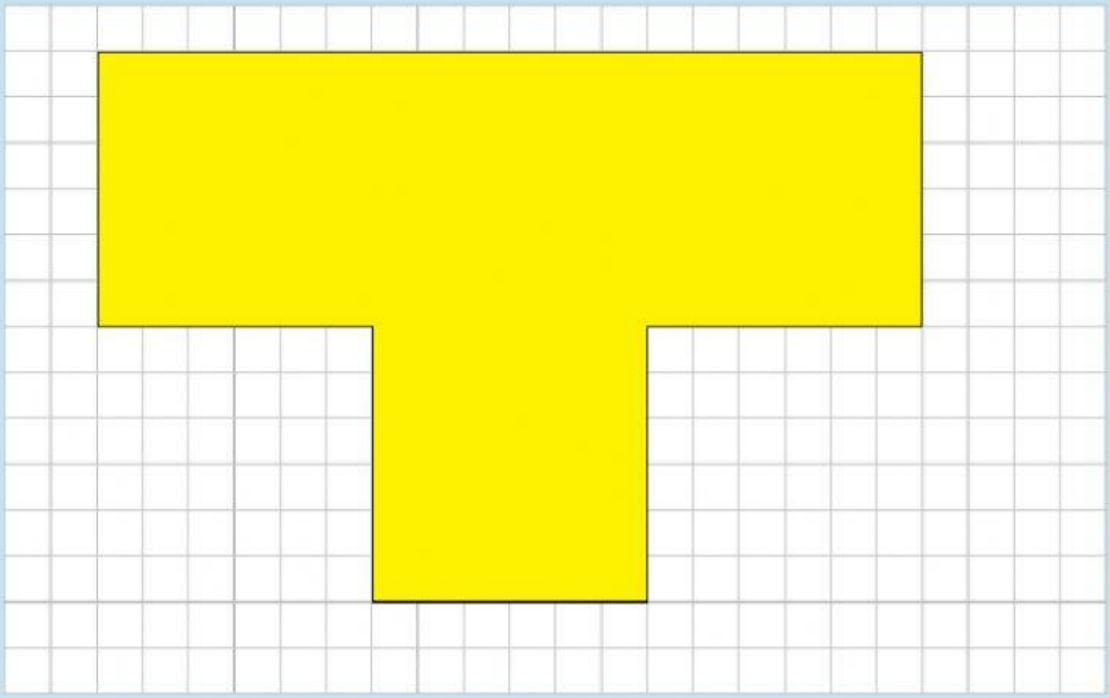
c) Su perímetro se reduce a la cuarta parte y su área cuadriplicada.

d) Su perímetro no varía y su área se reduce a la cuarta parte.

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS