



MATEMÁTICA
ACTIVIDAD DE PERÍMETRO

Nombre: _____

Grado: _____

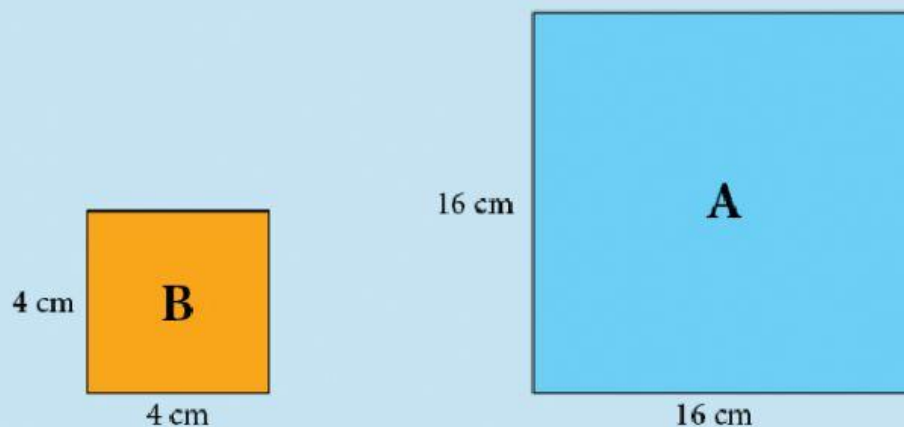
Fecha: _____

Instrucciones

Lea atentamente y responda los siguientes ítems:

1. Lee atentamente. Luego, responde.

Un vidriero diseñó dos tipos de espejos. Para ello, tuvo que cortar los vidrios.

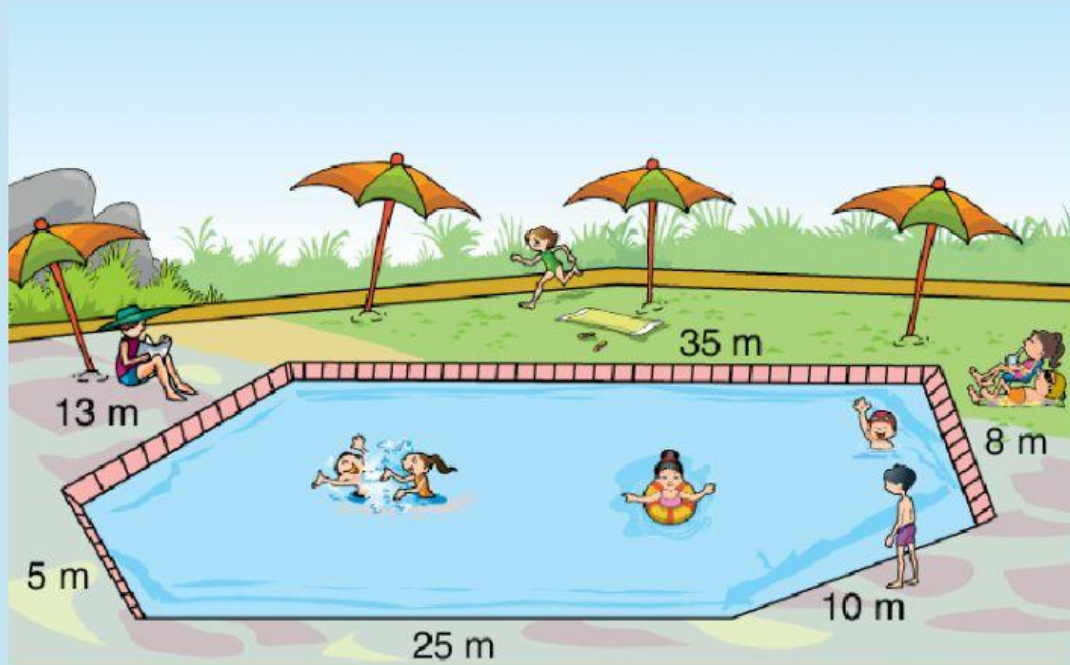


¿Cómo varía el perímetro y el área de las piezas?

- a) El perímetro se dividió por 4 y el área se dividió por 4.
- b) El perímetro se multiplicó por 16 y el área se dividió por 4^2 .
- c) El perímetro se dividió por 2 y el área se multiplicó por 4^2 .
- d) El perímetro se multiplicó por 4 y el área se multiplicó por 4^2 .

2. Lee atentamente. Luego, responde.

Un albañil fue contratado para colocar mayólicas en el perímetro de una piscina. Sus lados tienen las siguientes medidas:

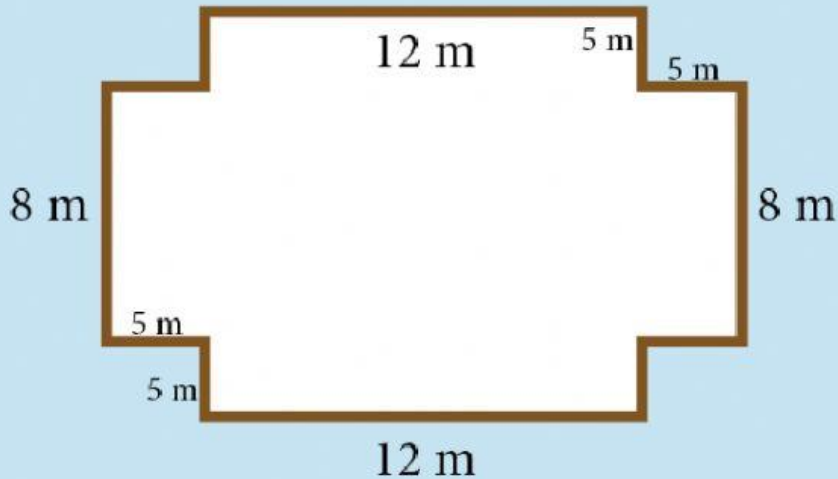


¿Cuál es el perímetro de la piscina?

- a) El perímetro es de 96 metros.
- b) El perímetro es de 60 metros.
- c) El perímetro es de 30 metros.
- d) El perímetro es de 25 metros.

3. Lee atentamente. Luego, responde.

El párroco de la iglesia invitó a su comunidad con el fin de pintar el borde de la cruz. Para comprar la pintura, se debe medir el perímetro del cerco que tiene la siguiente forma:

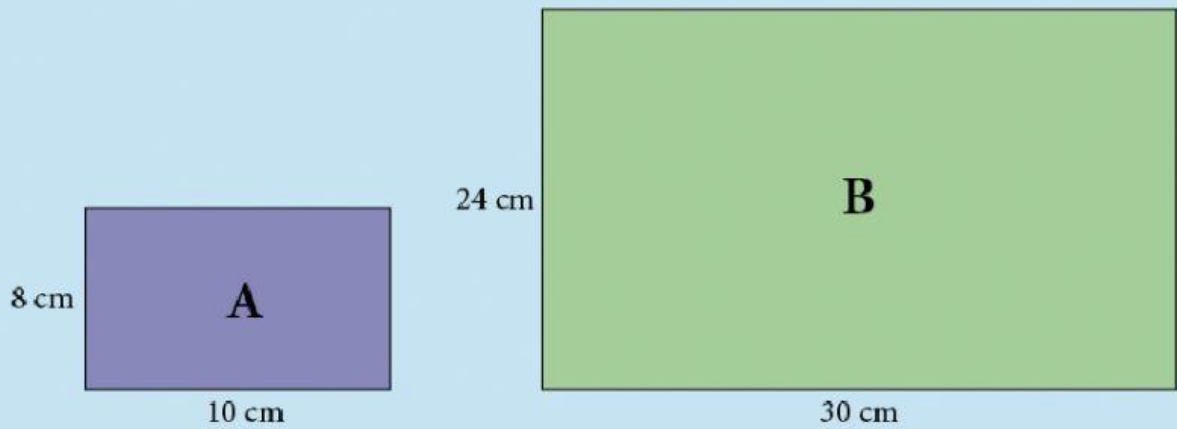


¿Cuánto es el perímetro del cerco?

- a) 72 m
- b) 80 m
- c) 92 m
- d) 98 m

4. Lee atentamente. Luego, responde.

Un carpintero diseñó dos piezas rectangulares de madera.



Si tomó como referencia la pieza menor, ¿cómo varía el perímetro y el área de las piezas?

- a) Su perímetro se duplica y el área aumentó 6 veces.
- b) Su perímetro se triplica y el área aumentó 9 veces.
- c) Su perímetro se duplica y el área aumentó 9 veces.
- d) Su perímetro se triplica y el área aumentó 6 veces.

5. Lee atentamente. Luego, responde:

El perímetro del biohuerto de un colegio con forma de trapecio isósceles tiene las siguientes medidas: las bases son 4 m y 8 m, y la medida de los lados iguales es de 5 m.

¿Cuál es el perímetro del biohuerto?

- a) El perímetro es de 24 m.
- b) El perímetro es de 23 m.
- c) El perímetro es de 22 m.
- d) El perímetro es de 21 m.

6. Lee atentamente. Luego, responde:

Para la competencia de velocidad de un colegio se debe de recorrer 3 veces el perímetro del parque. Este tiene la forma de un pentágono regular donde cada lado tiene una medida de 30 m.

¿Cuál es el perímetro que se recorrió en dicha competencia?

- a) El perímetro es de 150 m.
- b) El perímetro es de 250 m.
- c) El perímetro es de 350 m.
- d) El perímetro es de 450 m.

7. Lee la siguiente situación. Luego, responde la pregunta.

Alfredo pinta el perímetro de una cancha de fútbol que mide 12 m por 25 m. Carlos debe pintar el perímetro de otra cancha, que es de igual forma, pero que tiene el cuádruple de área que el que pinta Alfredo.

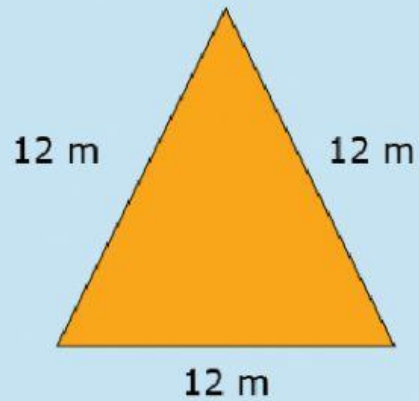


¿Cuántos metros de perímetro pintará Carlos?

- a) 74 m
- b) 128 m
- c) 296 m
- d) 1200 m

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

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

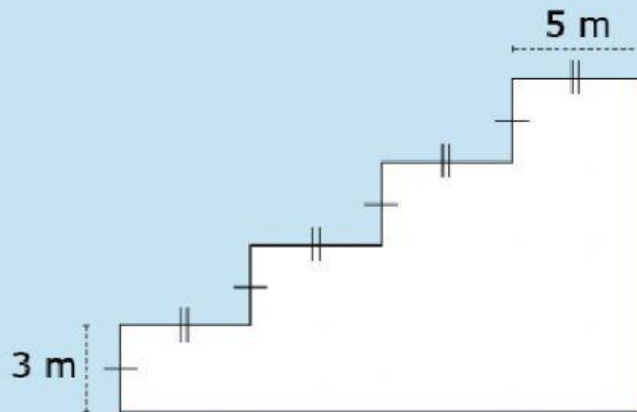


Si las dimensiones del terreno de Rosaura se reducen a su tercera parte, ¿en cuánto ha disminuido el nuevo perímetro?

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

9. 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

10. Lee la siguiente situación y observa la imagen. Luego, contesta.

Fabricio ha construido una figura con sorbetes de cartón que miden 15 cm de largo.



¿Cuál es el perímetro de la figura que formó Fabricio?

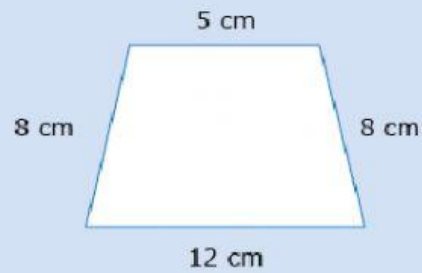
- a) 60 cm
- b) 75 cm
- c) 90 cm
- d) 115 cm

11. Lee la siguiente situación. Luego, contesta.
Fabiola se prepara para el campeonato de atletismo. Para ello, practica todas las mañanas corriendo alrededor de un parque que tiene la forma de octágono regular de 10 m de lado.
Si Fabiola debe recorrer 3200 m alrededor del parque cada día, ¿cuántas vueltas tendrá que dar?
- a) 30 vueltas
 - b) 40 vueltas
 - c) 50 vueltas
 - d) 60 vueltas
12. Lee la siguiente situación. Luego, contesta.
La profesora le pide a Lucía que indique el perímetro de un cuadrado cuyo lado es de 12 cm.
¿Cuál deberá ser la respuesta de Lucía?
- a) 22 cm
 - b) 24 cm
 - c) 36 cm
 - d) 48 cm
13. Lee la siguiente situación. Luego, contesta.
Pedro desea comprar un terreno que tiene forma rectangular, y cuyas medidas son de 19 m de largo y 10 m de ancho.
¿Cuál es el perímetro del terreno que desea comprar Pedro?
- a) 58 m
 - b) 56 m
 - c) 54 m
 - d) 51 m
14. Lee la siguiente situación. Luego, contesta.
Un albañil debe colocar unas baldosas alrededor de una pileta de forma hexagonal, donde cada lado del hexágono mide 2,5 metros.
Si por cada metro de baldosas que coloca cobra S/ 70, ¿cuánto dinero recibirá al final del trabajo?
- a) S/ 1050
 - b) S/ 1020
 - c) S/ 980
 - d) S/ 780

15. Lee y observa lo siguiente. Luego, contesta.

En el libro de Matemática, Alfonso debe resolver el siguiente ejercicio:

Calcula el perímetro de la siguiente figura:



¿Qué respuesta deberá dar Alfonso?

- a) 33 cm
- b) 31 cm
- c) 29 cm
- d) 25 cm