



EVALUACIÓN

Módulo 2

Matemática

Quinto año básico

Mi nombre

.....

Mi curso

.....

Nombre de mi escuela

.....

Fecha

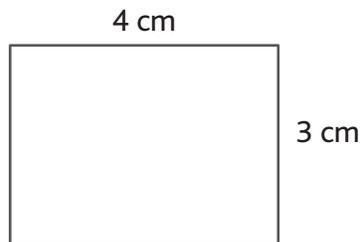
.....

2013

Instrucciones: Lee con atención el enunciado de las preguntas y haz un círculo a la letra con la respuesta correcta. Debes marcar solo una alternativa.

Pregunta 1

La figura muestra un rectángulo.

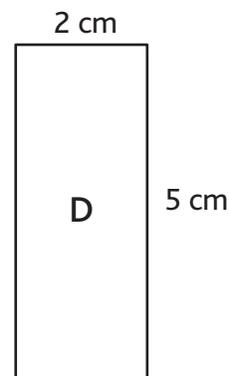
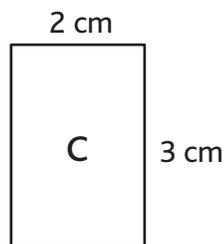
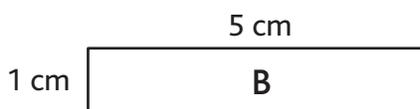
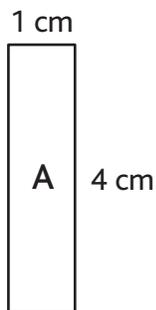


El perímetro del rectángulo es:

- A. 6 centímetros.
- B. 7 centímetros.
- C. 8 centímetros.
- D. 14 centímetros.

Pregunta 2

Observa los siguientes rectángulos:

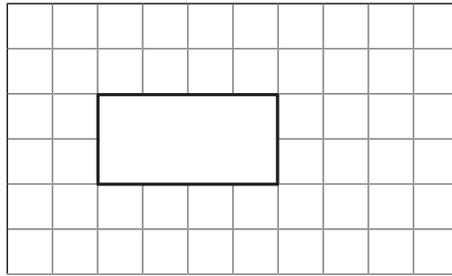


El par de rectángulos que tienen el mismo perímetro son:

- A. A y C.
- B. A y B.
- C. B y D.
- D. B y C.

Pregunta 3

En la cuadrícula cada  tiene un área de 1 cm^2 .

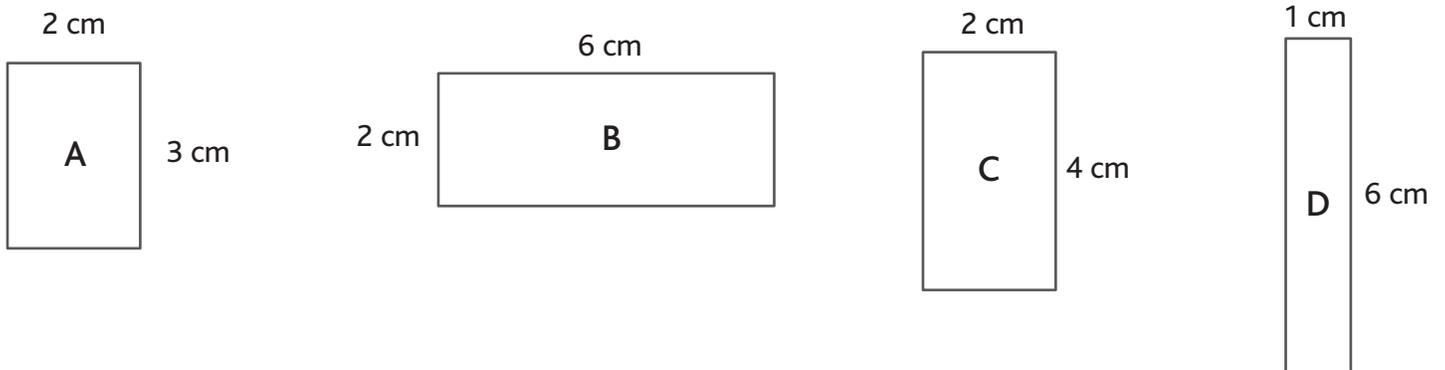


El área del rectángulo dibujado sobre la cuadrícula es de:

- A. 2 cm^2
- B. 4 cm^2
- C. 8 cm^2
- D. 12 cm^2

Pregunta 4

Observa los siguientes rectángulos:

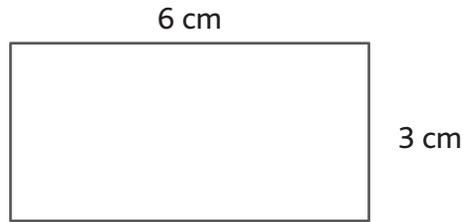


Los rectángulos que tienen la misma área son:

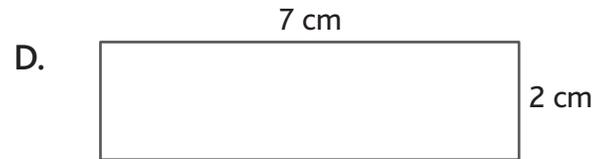
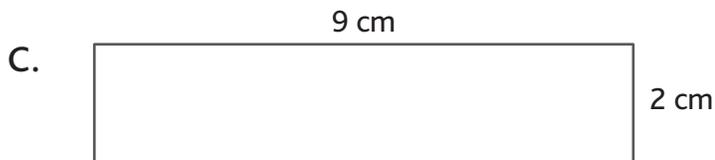
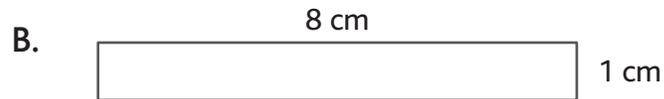
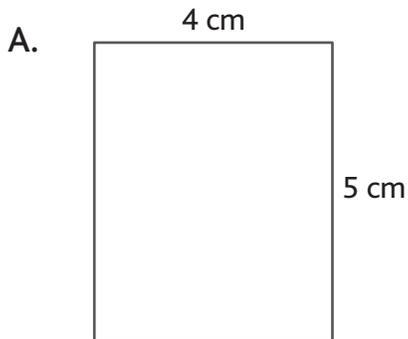
- A. A y C.
- B. A y D.
- C. B y D.
- D. B y C.

Pregunta 5

Observa el rectángulo.



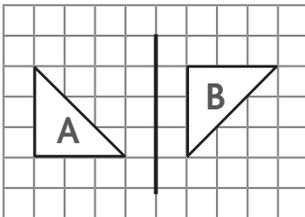
El rectángulo que tiene la misma área que el rectángulo anterior, es:



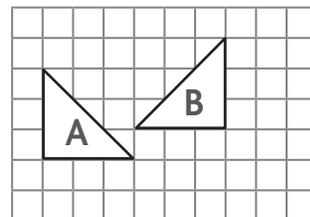
Pregunta 6

¿Cuál de los siguientes movimientos en el plano permite formar un cuadrado con los triángulos A y B?

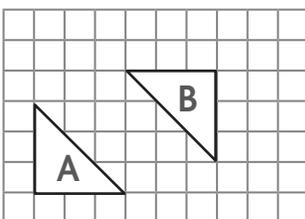
A. Reflejar el triángulo A, con respecto a la recta.



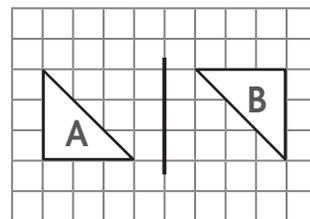
B. Trasladar el triángulo A, 3 espacios hacia la derecha y 2 hacia arriba.



C. Trasladar el triángulo B, 3 espacios hacia la izquierda y 2 hacia abajo.

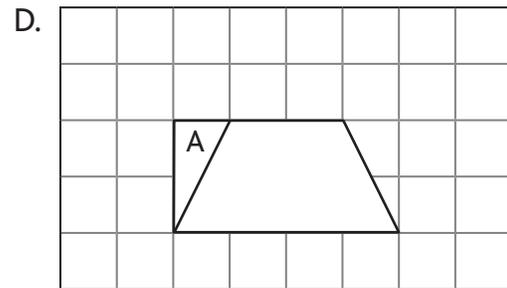
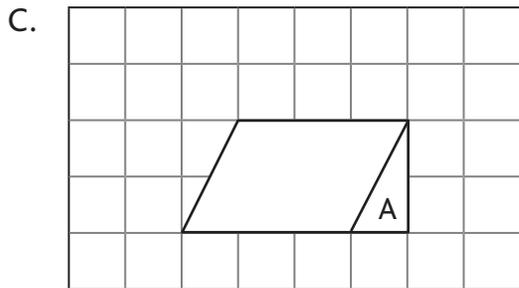
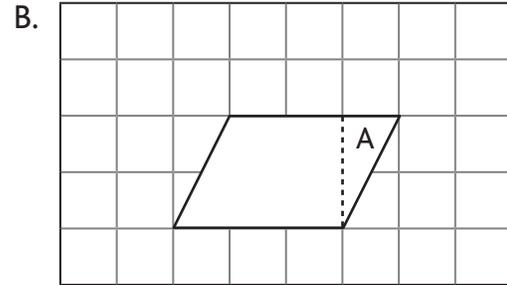
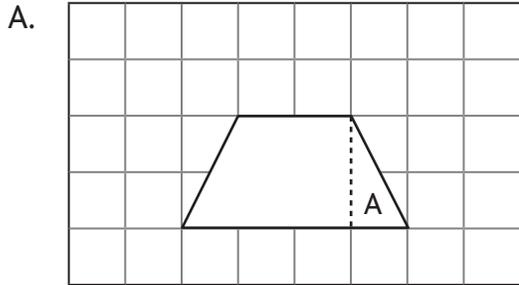


D. Reflejar el triángulo B, con respecto a la recta.



Pregunta 7

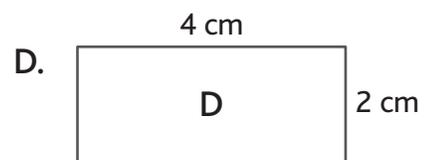
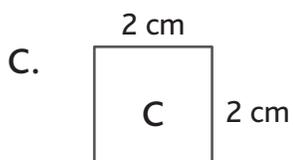
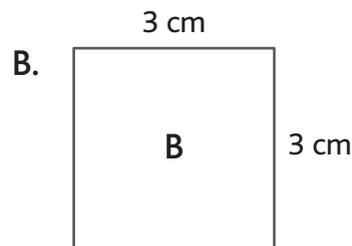
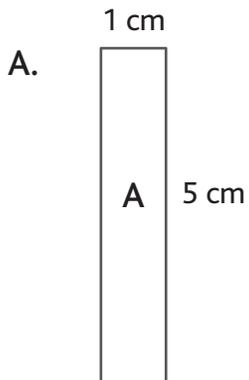
¿En cuál de las siguientes representaciones, al trasladar el triángulo A en tres unidades hacia la izquierda, la figura se transforma en un rectángulo que tiene la misma área que la figura inicial?



Pregunta 8

Luisa dibujó un rectángulo cuyos lados miden 2 cm y 4 cm.

¿Cuál de las siguientes figuras tiene igual perímetro, pero mayor área, que el rectángulo que dibujó Luisa?



Pregunta 9

Los estudiantes de un curso quieren pintar una pared de la sala de clases. Ellos estiman que el largo de la pared es 5 metros y el alto 3 metros. Un tarro de pintura rinde 16 metros cuadrados.

Estima la cantidad de tarros que ocuparán al pintar la pared dos veces.

- A. Más de 3 tarros.
- B. Menos de 3 tarros.
- C. Menos de 2 tarros.
- D. Menos de 1 tarro.

Pregunta 10

Observa el siguiente rectángulo:

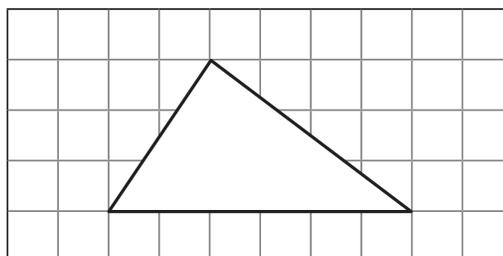


El área del rectángulo es:

- A. 7 cm^2
- B. 10 cm^2
- C. 12 cm^2
- D. 14 cm^2

Pregunta 11

En la cuadrícula cada tiene un área de $1u^2$.



El área del triángulo dibujado sobre la cuadrícula es de:

- A. $3 u^2$
- B. $6 u^2$
- C. $9 u^2$
- D. $18 u^2$

Pregunta 12

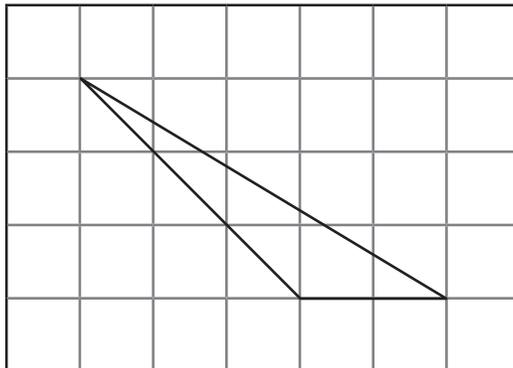
Una inmobiliaria vende un terreno rectangular que mide 12 metros de largo por 20 metros de ancho. Un metro cuadrado del terreno tiene un valor de 3 UF (Unidades de Fomento).

¿Cuántas UF debe pagar la persona que quiera comprar el terreno?

- A. 32 UF.
- B. 64 UF.
- C. 192 UF.
- D. 720 UF.

Pregunta 13

En la cuadrícula cada  tiene un área de $1u^2$.

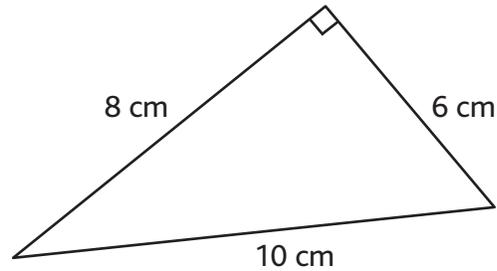


El área del triángulo dibujado sobre la cuadrícula es:

- A. $2 u^2$
- B. $3 u^2$
- C. $4 u^2$
- D. $6 u^2$

Pregunta 14

Observa el siguiente triángulo rectángulo:



El área del triángulo es de:

- A. 14 cm²
- B. 24 cm²
- C. 48 cm²
- D. 60 cm²

Pregunta 15

Eugenio quiere embaldosar una mesa de cocina con baldosas que miden 15 cm de largo por 10 cm de ancho. La mesa mide 90 cm de largo por 70 cm de ancho. ¿Cuántas baldosas necesitará Eugenio para embaldosar la mesa?

- A. 6300 baldosas.
- B. 185 baldosas.
- C. 150 baldosas.
- D. 42 baldosas.



Ministerio de
Educación

Gobierno de Chile