

**Institución educativa Comercial del  
Norte**



"Un reto permanente hacia una educación de calidad"

**Eres un genio!!!  
Juguemos**

con las matemáticas

ISOLO DALE CLIC  
A LA LETRA Y  
LISTO!!!

**QUINTO  
GRADO**

A cartoon illustration of a boy with dark hair waving his hand. Next to him are school-related icons: a red apple, a pencil, a pair of scissors, a crayon box with a smiley face, and a globe.

Rosio Salazar Pino  
Docente

Una reciente investigación encontró 5 tortugas Carey adultas, cada una con un peso de 150 libras.

1



Teniendo en cuenta la información anterior, ¿cuánto pesan en total las 5 tortugas Carey adultas?

- A. 150 libras.
- B. 155 libras.
- C. 750 libras.
- D. 755 libras.

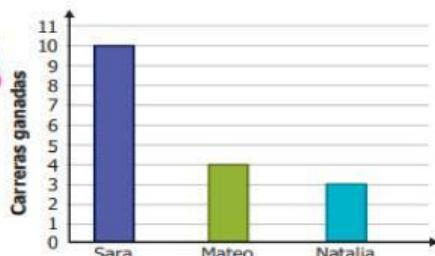


2

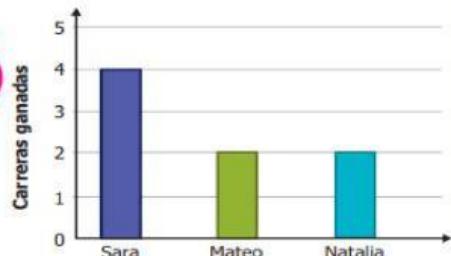
En una escuela se realiza un campeonato de patinaje. De 10 carreras, Sara ganó 4, Mateo ganó 3 y Natalia ganó 3.

¿Cuál de los siguientes diagramas de barras representa las carreras ganadas por Sara, Mateo y Natalia?

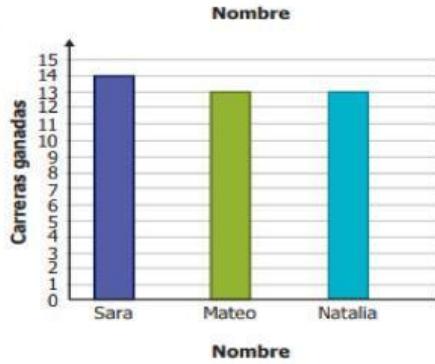
A



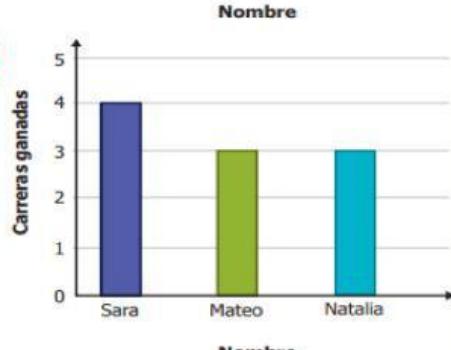
B



C

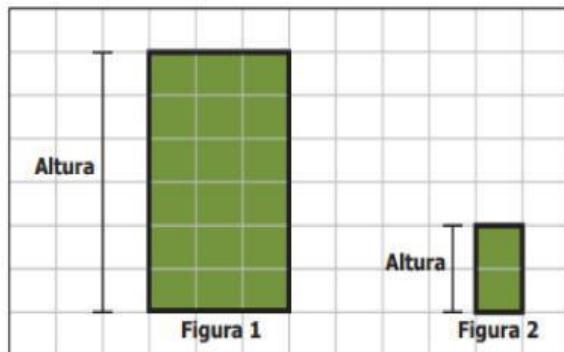


D



# 3

La profesora de Matemáticas dibujó dos figuras en el tablero.



Si las dos figuras son semejantes, ¿cuál de las siguientes características se cumple?

- A. Tienen el mismo tamaño pero diferente altura.
- B. Tienen la misma altura y diferente forma.
- C. Tienen el mismo tamaño pero diferente forma.
- D. Tienen la misma forma y diferente tamaño.



# 4

Felipe compró en la tienda varios dulces con 2 billetes de \$5.000.



¿De qué otra manera hubiera podido pagar Felipe los dulces sin que le sobrara dinero?

- A. Con 2 billetes de \$1.000.
- B. Con 5 billetes de \$1.000.
- C. Con 2 billetes de \$2.000.
- D. Con 5 billetes de \$2.000.



En una fiesta de cumpleaños, hay una caja con pelotas de distintos colores: 6 rojas, 2 verdes, 3 blancas y 10 moradas. Los niños invitados a la fiesta juegan sacando una pelota con los ojos vendados. Observa a Francisco.

5



¿De qué color es la pelota que es menos posible que saque Francisco?

- A. Morada.
- B. Blanca.
- C. Verde.
- D. Roja.



6

Un cubo de hielo con un volumen de  $125 \text{ cm}^3$ , como el que se muestra en la figura, se derrite dentro de un recipiente.



¿En cuál de los siguientes recipientes se regará el agua por fuera cuando el hielo se derrita?

