



Matemáticas

Cuadernillo 2

2021

GRADO

3.º



¡Hola!

Queremos agradecer tu participación. Antes de empezar a responder, es importante que tengas en cuenta lo siguiente:

- Lee cada pregunta cuidadosamente y elige UNA opción.
- En este cuadernillo encuentras las preguntas y la Hoja de respuestas.
- Si no entiendes algo o si tienes alguna inquietud sobre cómo llenar la Hoja de respuestas, pídele ayuda a tu docente.
- Por favor, responde TODAS las preguntas.
- Recuerda que tienes una (1) hora para responder este cuadernillo.

Tiempo de aplicación:
1 hora

N.º de preguntas:
20

1. Cuatro amigos participaron en la alimentación de las jirafas de un refugio. La tabla muestra la cantidad de jirafas que alimentó cada amigo.

Nombre	Cantidad de jirafas alimentadas
 Magda	
 Tito	
 Hugo	
 Lucía	

Se le dio un premio al amigo que más jirafas alimentó. ¿Cuál de los amigos ganó el premio?

A.



B.



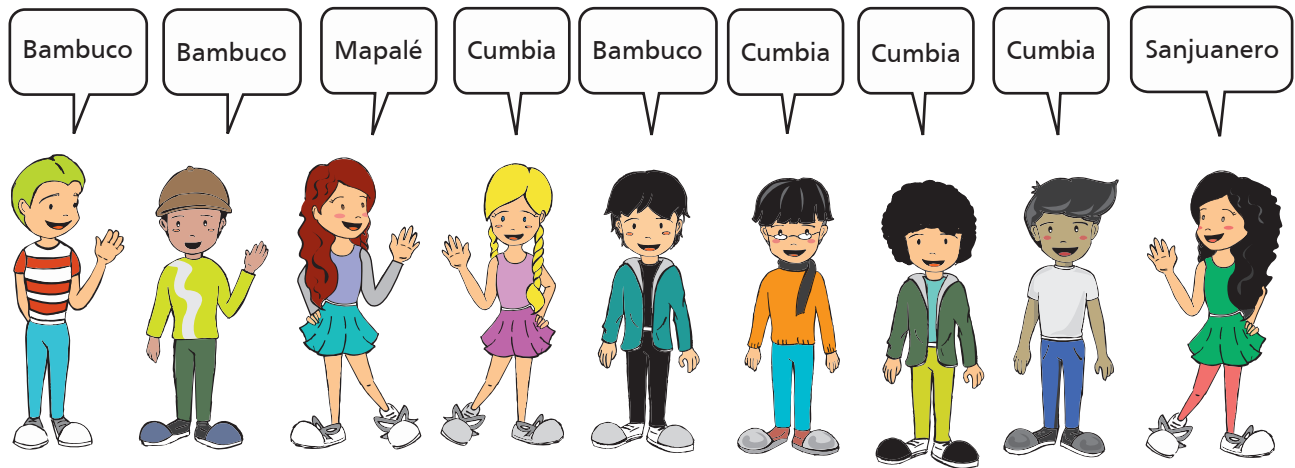
C.



D.



2. Nueve niños votaron por la danza colombiana que querían presentar en su izada de bandera. Observa los resultados de la votación.



La danza colombiana seleccionada fue la que más votos tuvo. ¿Cuál danza colombiana fue la seleccionada por los niños?

- A. Cumbia.
- B. Bambuco.
- C. Sanjuanero.
- D. Mapalé.

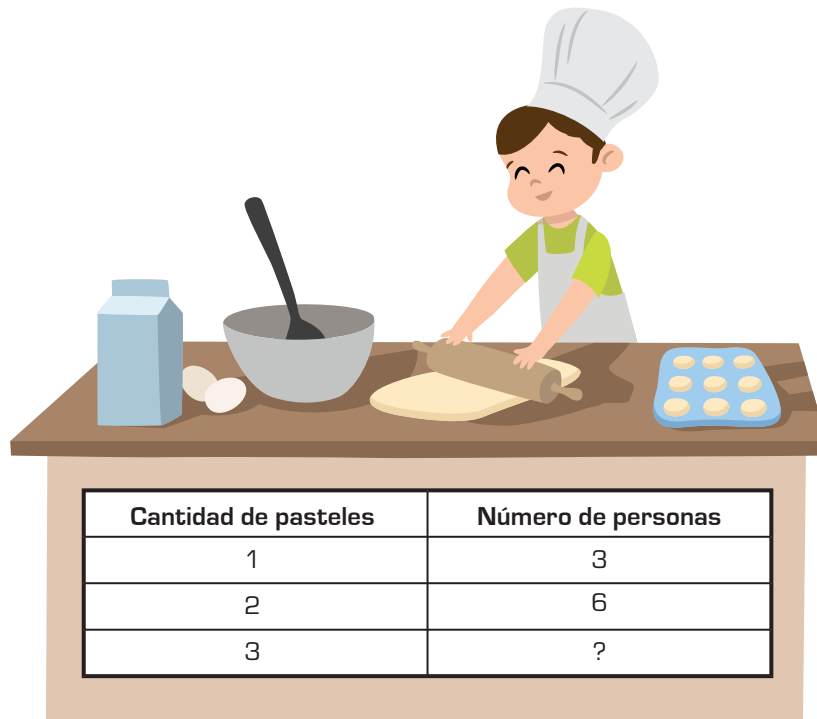
3. Observa la cantidad de personas que asistieron cada día a clase.

Lunes	Martes
21 estudiantes	32 estudiantes

¿Cuántos estudiantes asistieron en total a clase estos dos días?

- A. 53 estudiantes.
- B. 60 estudiantes.
- C. 70 estudiantes.
- D. 73 estudiantes.

4. Luis está preparando pasteles y, en el libro de cocina que está utilizando, encuentra una tabla que indica la cantidad a preparar de acuerdo con el número de personas para las que alcanza.




¿Para cuántas personas alcanzan 3 pasteles?

- A. Para 9 personas.
- B. Para 10 personas.
- C. Para 12 personas.
- D. Para 16 personas.

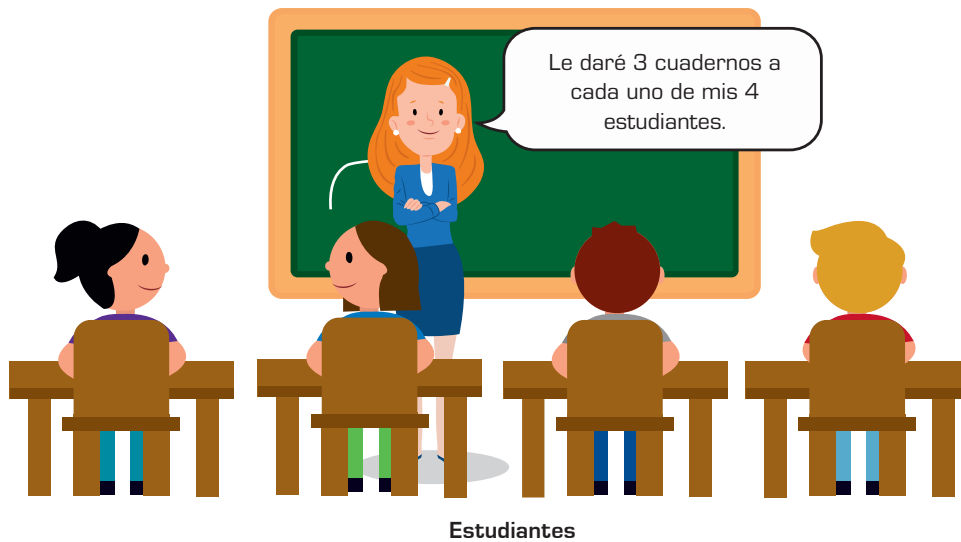
5. Camila tiene una bolsa que tiene los botones:



Camila revuelve los botones adentro de la bolsa y elige uno sin mirar. ¿Qué botón es más posible que saque?

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

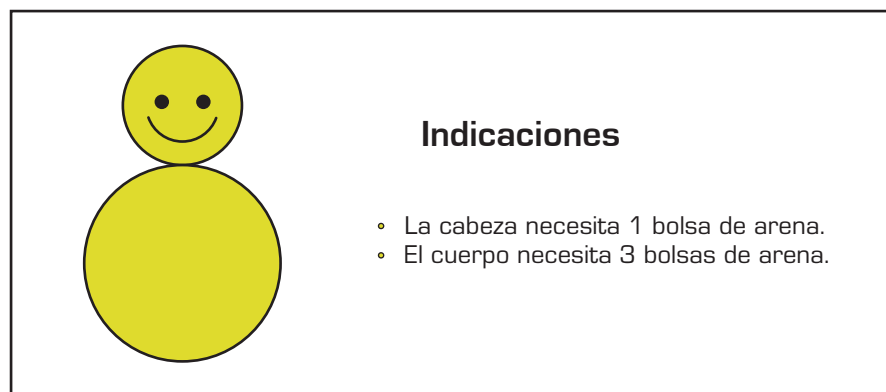
6. Observa.



¿Con cuál de las siguientes multiplicaciones se puede calcular el total de cuadernos que la profesora le va a dar a sus 4 estudiantes?

- A. 5×3
- B. 4×1
- C. 4×3
- D. 5×1

7. Observa las indicaciones para rellenar un juguete con arena.



¿Cuántas bolsas de arena, en total, se necesitan para rellenar este juguete?

- A. 3 bolsas.
- B. 4 bolsas.
- C. 5 bolsas.
- D. 6 bolsas.

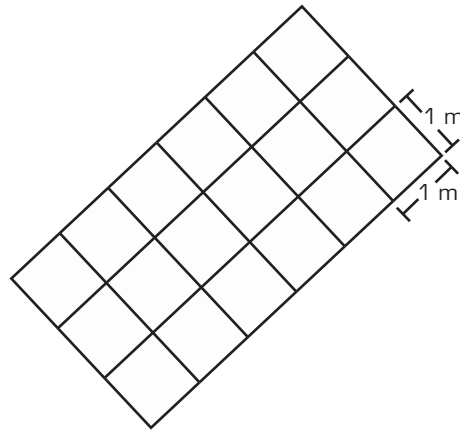
8. La mamá de Santiago le compró un paquete de cartulinas de colores y él anotó en una tabla el número de veces que se repetía cada color. Observa.

Color	Número de veces que se repite este color
Azul	6
Rosado	9
Blanco	3
Verde	6

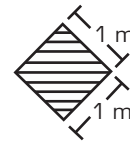
¿Cuál es el color de cartulina que más se repite?

- A. Azul.
- B. Rosado.
- C. Blanco.
- D. Verde.

9. En una nave espacial se debe cambiar la totalidad del techo usando rombos rayados. Observa.



Techo



Rombo rayado

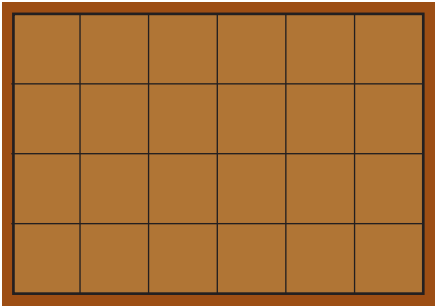
¿Cuántos rombos rayados se requieren para cubrir la totalidad del techo de la nave?

- A. 15
- B. 16
- C. 18
- D. 20

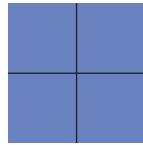
10. Si la estatura de Esteban hace tres años era 98 cm y ha crecido 12 cm, ¿cuál es su estatura ahora?

- A. 76 cm.
- B. 86 cm.
- C. 100 cm.
- D. 110 cm.

11. Sobre un escritorio se van a ubicar varios cuadernos del tamaño que muestra la figura, sin superponerse.



Escritorio



Cuaderno

Ten en cuenta que todos los cuadrados del escritorio tienen el mismo tamaño que los cuadrados del cuaderno.

¿Cuántos cuadernos se pueden ubicar en el escritorio y cubrir la superficie totalmente, sin superponerlos?

- A. 1
- B. 4
- C. 6
- D. 8

12. Una profesora hizo una transformación a una foto de sus estudiantes de tercero y la pegó en el salón. Observa.

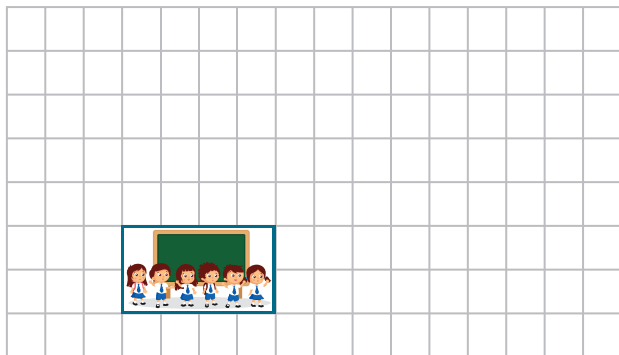


Foto original

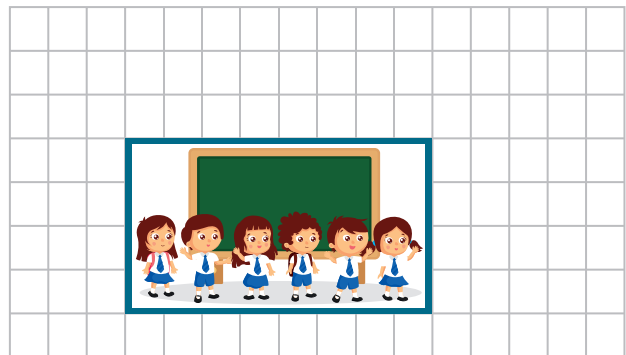
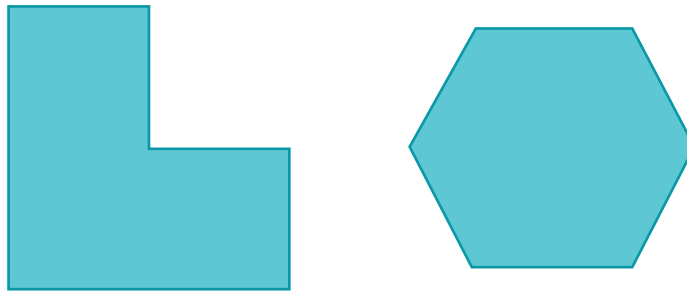


Foto pegada

¿Qué transformación se hizo a la foto original para volverla la foto pegada?

- A. Una traslación.
- B. Una ampliación.
- C. Una rotación.
- D. Una reflexión.

13. Las nuevas mesas del salón de preescolar tienen las siguientes formas:



¿Qué tienen en común las nuevas mesas del salón?

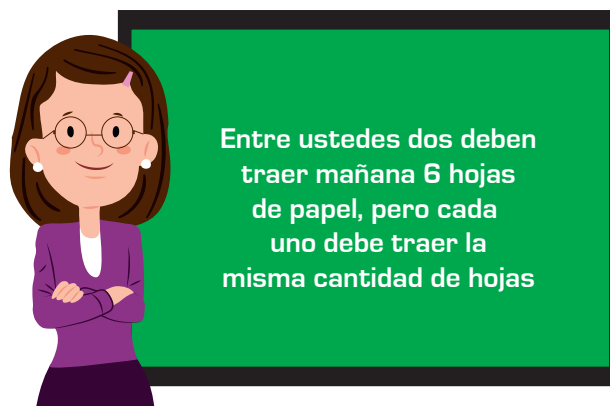
- A. Las dos mesas tienen igual perímetro.
- B. Las dos mesas tienen forma rectangular.
- C. Las dos mesas tienen la misma cantidad de lados.
- D. Las dos mesas tienen todos sus lados de igual longitud.

14. En una bolsa hay varias fichas numeradas del 0 al 9, y un niño saca una ficha de la bolsa.

¿Cuál de los siguientes números es imposible sacar de la bolsa?

- A. 0
- B. 1
- C. 8
- D. 10

15. La profesora Sandra le dice a dos de sus estudiantes lo siguiente:



¿Cuántas hojas debe llevar cada uno de los dos estudiantes de Sandra?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

16. La profesora les hizo una encuesta a cuatro niños del salón de clase. Los resultados se muestran en la tabla.

Niño - Niña	Juego favorito	Color favorito
Niña	Ajedrez	Rojo
Niña	Ajedrez	Azul
Niño	Ajedrez	Azul
Niño	Tenis	Azul

La profesora va a escoger al azar a alguien de la lista. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- A. Es más probable escoger una niña que le guste el ajedrez que a un niño que le guste el ajedrez.
- B. Es más probable escoger un niño que le guste el rojo que a un niña que le guste el rojo.
- C. Es más probable escoger una niña que le guste el azul que a un niño que le guste el azul.
- D. Es más probable escoger una niña que le guste el tenis que a un niño que le guste el tenis.

17. Sara contó la cantidad de árboles que hay en las cuatro sedes de su colegio. Observa.

Sedes	Cantidad
Sede 1	12 árboles
Sede 2	18 árboles
Sede 3	24 árboles
Sede 4	9 árboles

¿Cuál de las siguientes es una característica que tienen en común las cantidades de árboles de todas las sedes?

- A. Son números mayores que 10.
- B. Son números múltiplos de 3.
- C. Son números menores que 18.
- D. Son números múltiplos de 2.

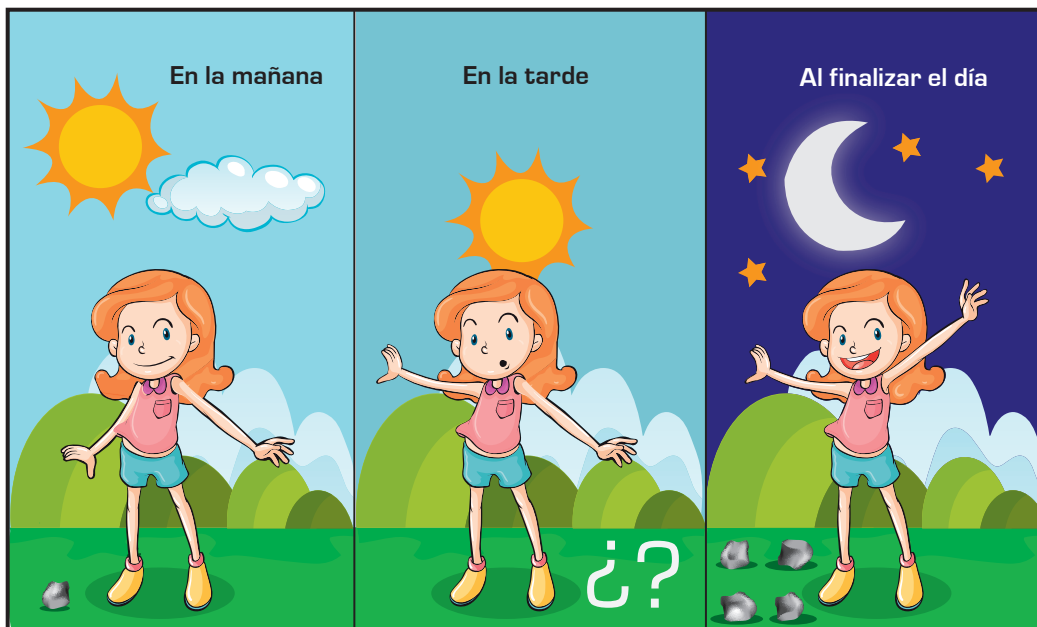
18. Un científico elabora una tabla, que relaciona la temperatura del ambiente y la cantidad de huevos que una tortuga pone en la arena de una playa. Observa.

Temperatura del ambiente (°C)	30	35	40	45
Cantidad de huevos de la tortuga	80	100	120	140

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera respecto a la información de la tabla?

- A. A medida que disminuye la temperatura, la cantidad de huevos aumenta.
- B. Aunque la temperatura aumente, la cantidad de huevos es constante.
- C. A medida que aumenta la temperatura, la cantidad de huevos aumenta.
- D. Aunque la temperatura disminuya, la cantidad de huevos es constante.

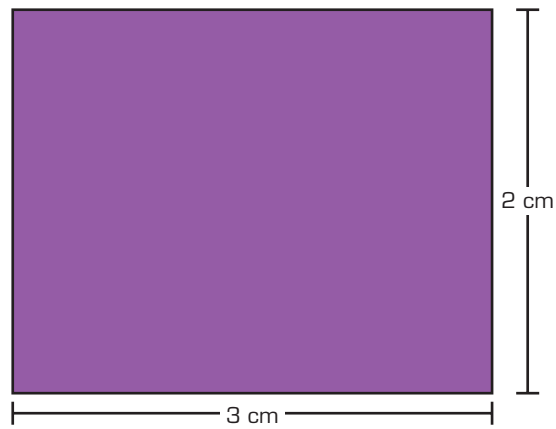
19. A Paula le gusta recoger piedritas durante el día y acumularlas. Observa la cantidad de piedritas que tiene Paula en la mañana y las que tiene al finalizar el día. No se sabe cuántas recogió en la tarde.



¿Cuántas piedritas recogió Paula en la tarde?

- A. 1 piedrita.
- B. 2 piedritas.
- C. 3 piedritas.
- D. 4 piedritas.

20. Observa la figura.



¿Cuál es el área de la figura?

- A. 3 centímetros cuadrados.
- B. 6 centímetros cuadrados.
- C. 10 centímetros cuadrados.
- D. 60 centímetros cuadrados.

