



La educación  
es de todos

Mineducación



M031

# Matemáticas

Cuadernillo 1 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**

3º a 11º  
evaluar  
para  
avanzar

icfes  
mejor saber

LIVEWORKSHEETS

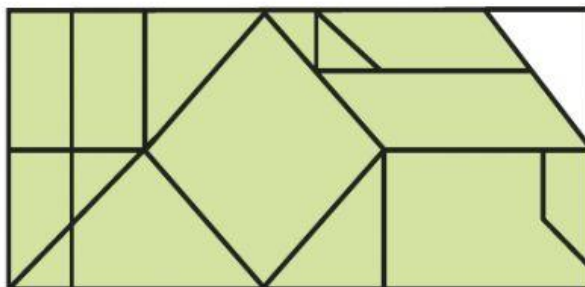
1. La profesora les ha pedido a sus estudiantes que se organicen en fila para tomar distancia. Observa.



¿En qué posición de la fila se encuentra Gabriela?

- A. Quinta.
- B. Tercera.
- C. Primera.
- D. Segunda.

2. Miguel está armando un rompecabezas rectangular, y le falta ubicar una ficha para terminarlo.



¿Con cuál de las siguientes fichas completa Miguel su rompecabezas?

A.



B.



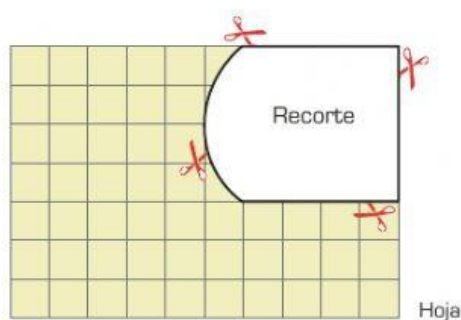
C.



D.

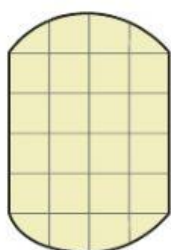


3. Observa la figura de una hoja rectangular a la que le recortaron una parte.

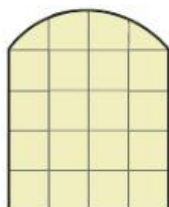


¿Cuál es la parte que recortaron de la hoja?

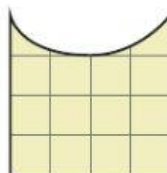
A.



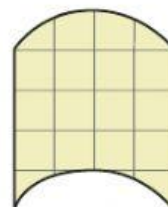
B.



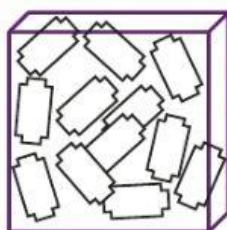
C.



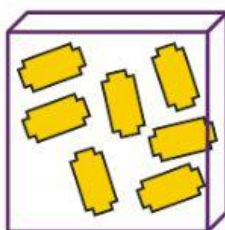
D.



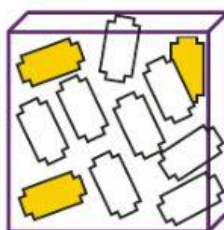
4. Por la compra de una boleta, Liliana puede participar en un concurso en el que debe escoger una caja y, de ella, extraer una tarjeta. Si la tarjeta es amarilla, Liliana gana otra boleta. Observa el contenido de cada caja.



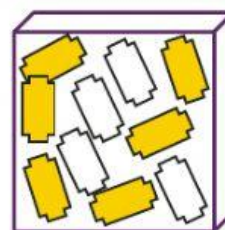
Caja 1



Caja 2



Caja 3



Caja 4

¿Cuál caja debe escoger Liliana para que sea seguro que gane otra boleta?

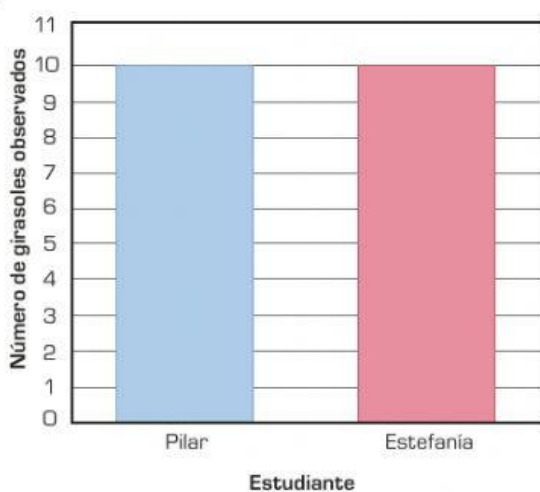
- A. Caja 1.
- B. Caja 2.
- C. Caja 3.
- D. Caja 4.

5. En una salida de campo del colegio, Pilar y Estefanía registraron en la tabla el número de girasoles que observaron.

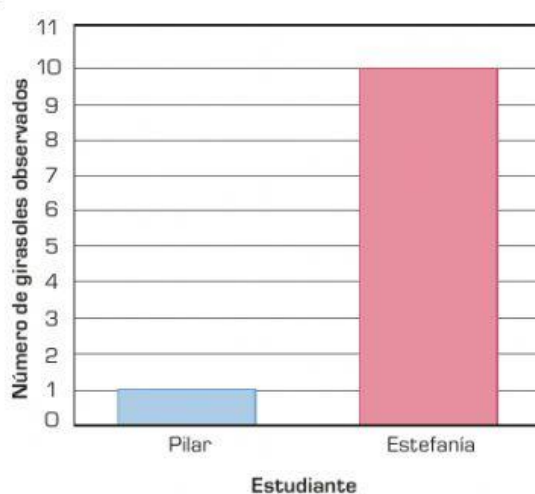
Estudiante	Número de girasoles observados
Pilar	1
Estefanía	10

¿Cuál de las siguientes gráficas muestra el número de girasoles que observó cada estudiante en la salida de campo?

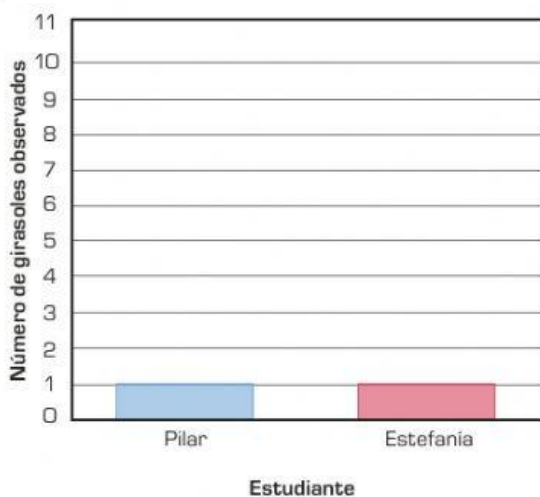
A.



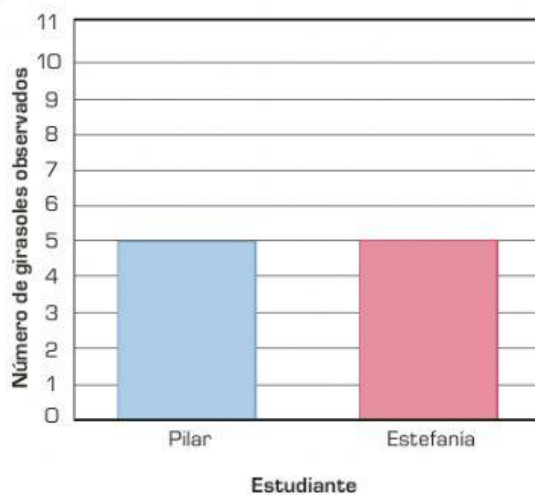
B.



C.



D.





6. Rocio cuenta la cantidad de personajes que aparecen en su libro de historias.

Tipo de personaje	Cantidad de personajes
Princesas	6
Príncipes	12
Caballeros	10
Animales	22

¿Cuál tipo de personaje es más frecuente en las historias del libro de Rocio?

- A. Princesas.
- B. Príncipes.
- C. Caballeros.
- D. Animales.

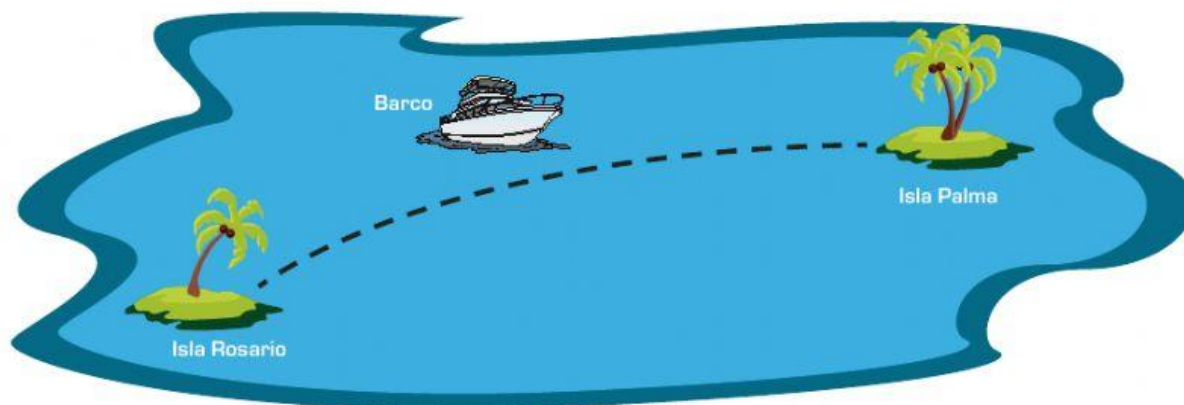
7. Un grupo de niños está haciendo una fila para ingresar a una obra de teatro. Observa.



¿Quién está dos puestos adelante de Santiago?

- A. Milena.
- B. Pilar.
- C. Estiven.
- D. Simón.

8. Un barco realiza un viaje desde la Isla Rosario hasta la Isla Palma con 45 personas, y un viaje de regreso desde la Isla Palma hasta la Isla Rosario con 27 personas.



¿Cuántas personas transportó el barco durante los dos viajes?

- A. 90 personas.
- B. 72 personas.
- C. 45 personas.
- D. 18 personas.

9. Observa lo que dice el payaso.



¿Con cuál de las siguientes multiplicaciones se puede calcular el total de globos que va a regalar el payaso a los niños que hay en el parque?

- A.  $7 \times 2$
- B.  $6 \times 1$
- C.  $7 \times 1$
- D.  $6 \times 2$

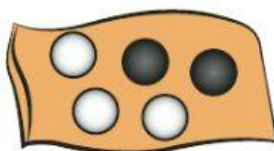
10. Pablo quiere comprar 9 dulces para compartir con sus amigos. Observa.



Si cada dulce vale \$50 y Pablo quiere comprar todos los dulces del recipiente, ¿cuánto debe pagar en total?

- A. \$450
- B. \$400
- C. \$59
- D. \$45

11. Pedro tiene una bolsa con pelotas blancas y negras. Observa.



Si Pedro elige al azar una de las pelotas de la bolsa, ¿qué tan posible es que saque una azul?

- A. Poco posible.
- B. Muy posible.
- C. Seguro.
- D. Imposible.

12. Un vendedor tiene un bolsa con frutas. Le dará a Rosalba una fruta del tipo del que más haya en la bolsa.



¿Cuál es la fruta que el vendedor le dará a Rosalba?

- A. Piña.
- B. Limón.
- C. Naranja.
- D. Banano.

13. A nueve niños les preguntaron su edad, y respondieron así:



Luego, según su edad, escogieron los siguientes niños.



¿Qué tienen en común las edades de los niños elegidos?

- A. Sus edades son números pares.
- B. Sus edades son mayores que 7 años.
- C. Sus edades son menores que 7 años.
- D. Sus edades son números impares.

14. En un torneo con dos pruebas, los puntos obtenidos por Juliana se muestran en la tabla y los obtenidos por Felipe se muestran en la gráfica. Observa.

Puntaje de Juliana	
Prueba	Puntaje
Gimnasia	3
Atletismo	5

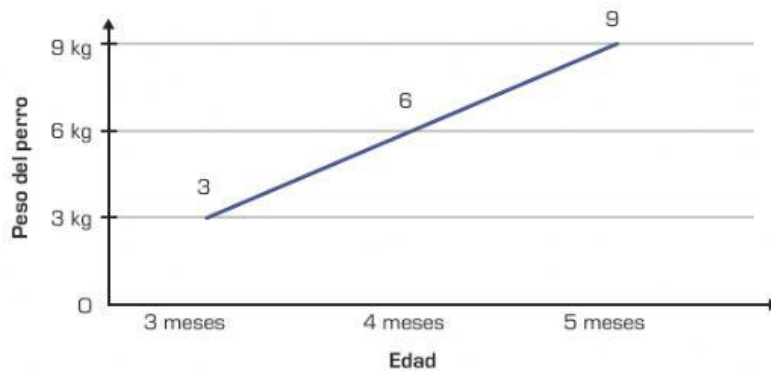


Teniendo en cuenta la tabla y la gráfica, ¿cuántos puntos le faltaron a Felipe en gimnasia para tener la misma cantidad de puntos que obtuvo Juliana en gimnasia?

- A. 1 punto.
- B. 2 puntos.
- C. 3 puntos.
- D. 4 puntos.



15. La gráfica muestra el peso, en kilogramos (kg), de un perro a medida que crece.



¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre el peso del perro a medida que crece?

- A. Cada tres meses aumenta 1 kg.
- B. Cada mes aumenta 3 kg.
- C. Cada mes aumenta el doble del mes anterior.
- D. Cada tres meses aumenta un peso diferente.

16. Observa.



De acuerdo con lo que dice el heladero, ¿cuánto vale solo una bola de helado?

- A. 1 moneda.
- B. 2 monedas.
- C. 4 monedas.
- D. 8 monedas.