

--	--	--	--	--	--	--	--

RUT ALUMNO

## PRUEBA DE MATEMÁTICA CURRÍCULUM PRIORIZADO 2021 6° BÁSICO

NOMBRE COMPLETO	
CURSO	
ESTABLECIMIENTO	

Antes de responder la prueba, escucha las instrucciones.

- Lee atentamente las preguntas antes de responder.
- Completa los datos que indique el profesor en este cuadernillo y en la **HOJA DE RESPUESTA**.
- Esta prueba consta de preguntas de opción múltiple. Una sola es la respuesta correcta.
- Utiliza este cuadernillo como borrador, subraya, realiza marcas, haz cálculos si corresponde; pero no olvides traspasar la respuesta a la **HOJA DE RESPUESTA**.
- En la **HOJA DE RESPUESTA** ennegrece el círculo de la opción correcta con lápiz pasta azul o negro una vez que estés totalmente seguro de la respuesta.



- Si tienes alguna duda, en silencio, levanta la mano para preguntarle al profesor o profesora.
- Tu profesor o profesora te indicará la hora de inicio y término de la prueba.
- Al finalizar, revisa bien y entrega todo el material.

OA 4

1. **María Mercedes compró una bolsa con 400 globos. Ella tiene 30 invitados y desea que cada uno se lleve una bolsa con 14 globos. ¿Cuántos le faltan?**

- A. 30
- B. 20
- C. 14
- D. 10



OA 4

2. **Lee la información y responde.**

Carla realiza la siguiente división y obtiene resto.

$$\begin{array}{c} 394 : 3 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \text{Dividendo} \quad \text{Divisor} \end{array}$$

**¿Qué cantidad se debe sumar al dividendo para que el resto de la división sea 0?**

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

OA 4

3. **Bárbara tiene 298 bolitas para hacer pulseras. Si en cada pulsera usa 9 bolitas, ¿cuántas pulseras alcanza a hacer?**

- A. 32
- B. 30
- C. 33
- D. 34

OA 6

4. **Un kilogramo de garbanzos cuesta \$2.490. Carolina compró 2 kilos de garbanzos y pagó con \$5.000. ¿Cuál es la expresión matemática que permite saber cuánto recibió de vuelto?**

- A.  $5.000 - 2 \cdot 2.490$
- B.  $5.000 + 2 \cdot 2.490$
- C.  $2 \cdot 5.000 - 2.490$
- D.  $2 \cdot 5.000 + 2.490$

5. Lee la información y responde.

Mariela recibió \$ 5 000 el día de su cumpleaños y ese mismo día gastó \$ 1 100 en una caja de lápices. El resto del dinero, le alcanzó justo para comprar tres libretas iguales.

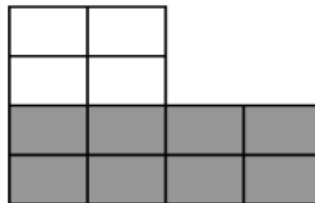
¿Cuánto le costó cada libreta?

- A. \$ 1 100
- B. \$ 1 300
- C. \$ 3 300
- D. \$ 3 900

6. Daniel encontró en su billetera 2 billetes de \$20 000, 1 billete de \$5 000 y 3 monedas de \$500, ¿cuánto dinero tenía en su billetera?

- A. \$ 25.500
- B. \$ 26 500
- C. \$ 46.500
- D. \$ 75.000

7. Observa la siguiente representación de una fracción



¿Qué fracción es la zona sombreada del total?

- A.  $\frac{12}{8}$
- B.  $\frac{8}{4}$
- C.  $\frac{8}{12}$
- D.  $\frac{4}{12}$

OA 7

8. ¿Cuál de las siguientes alternativas muestra una fracción equivalente a  $\frac{3}{7}$ ?

A.  $\frac{21}{9}$

B.  $\frac{9}{14}$

C.  $\frac{6}{21}$

D.  $\frac{9}{21}$

OA 7

9. ¿Cuál de las siguientes alternativas muestra una fracción equivalente a  $\frac{6}{18}$ ?

A.  $\frac{3}{9}$





B.  $\frac{6}{3}$

C.  $\frac{2}{9}$

D.  $\frac{6}{2}$

OA 14

10. Cecilia forma una sucesión con figuras formadas por palos de helados.

				
Figura 1	Figura 2	Figura 3	Figura 4	Figura 5

De continuar la sucesión, ¿cuántos palos necesita para formar la figura 5?

- A. 5
- B. 12
- C. 16
- D. 20

11. Observa la siguiente sucesión:

3, 9, 27, 81, ...

¿Qué operación podría permitir calcular el número que sigue?

- A.  $81 \cdot 3$
- B.  $81 + 3$
- C.  $81 + 9$
- D.  $81 \cdot 27$

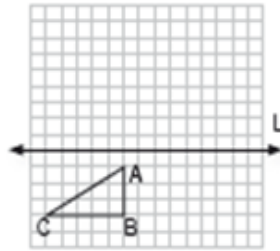
12. En un local de venta de autos, por cada auto vendido, entregan cajas de alimentos a un hogar de ancianos, de acuerdo con la siguiente regla.

Autos vendidos	Bolsas regaladas
1	5
2	6
4	8
10	14
18	

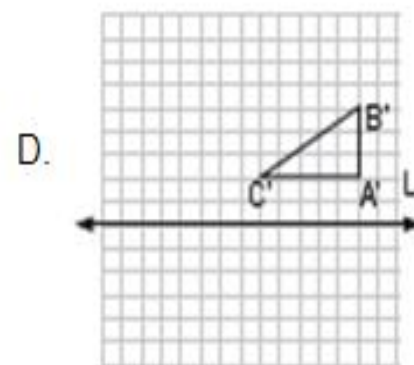
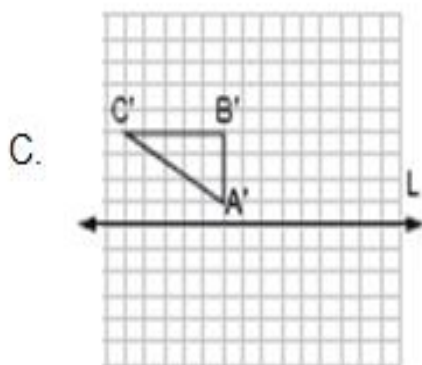
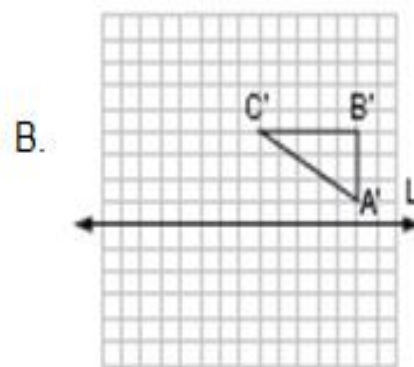
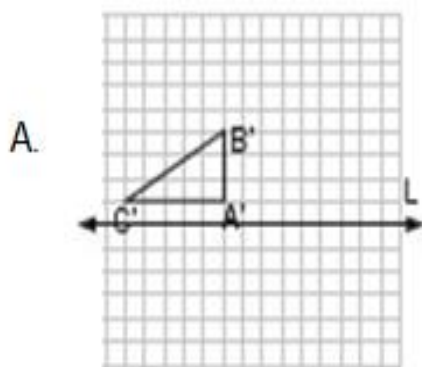
¿Cuántas cajas entregarán si venden 18 autos?

- A. 15
- B. 19
- C. 21
- D. 22

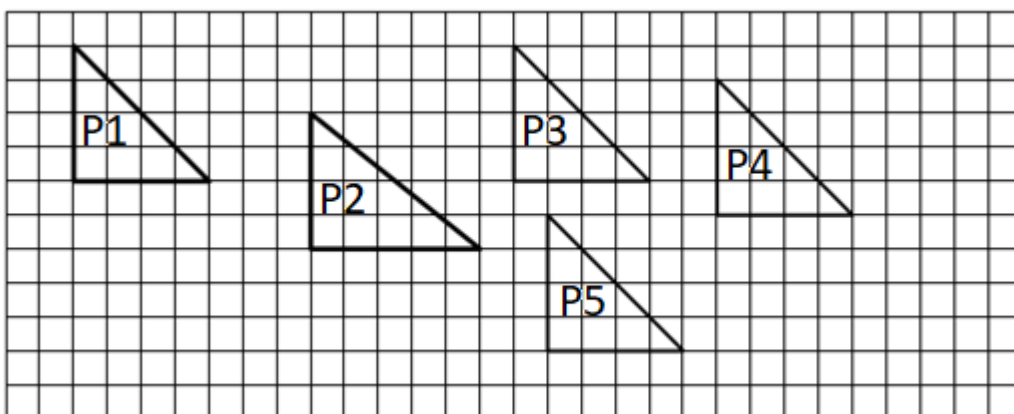
13. En la imagen se representa el triángulo ABC y la recta L.



¿En cuál de las imágenes se representa la reflexión del triángulo ABC respecto de la recta L?



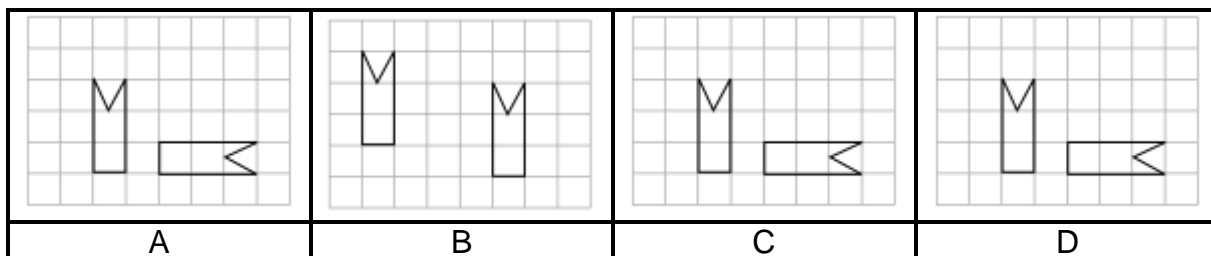
14. La siguiente figura muestra los triángulos P1, P2, P3, P4 y P5 dibujados por Gaspar.



¿Cuál de los triángulos dibujados por Gaspar NO es una traslación del triángulo P1?

- A. P2
- B. P3
- C. P4
- D. P5

15. ¿En cuál de las imágenes se muestran dos figuras donde una es la traslación de la otra?



16. Si los objetos que se muestran a continuación fueran reales, ¿cuál de ellos es recomendable medirlo en metros?

A.



B.



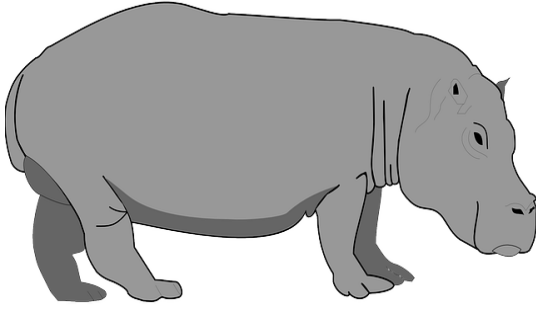
C.



D.



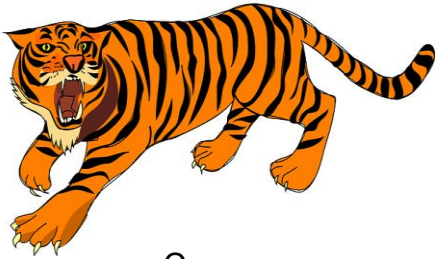
17. Si los animales que se muestran a continuación fueran reales, ¿cuál de ellos es recomendable medirlo en milímetros?



A.



B.



C.

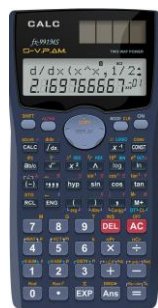


D.



OA 19

18. Si los objetos que se muestran a continuación fueran reales, ¿cuál de ellos es pertinente medirlo en centímetros?



A.



B.



C.



D.

OA 23

19. Las notas en la asignatura de matemática de un grupo de 5 amigos son las siguientes:

5,2	6,3	6,4	7,0	6,1
-----	-----	-----	-----	-----

¿Cuál es el promedio?

- A. 6,1
- B. 6,2
- C. 6,3
- D. 6,4

20. En el 5°A, el promedio de la última prueba de matemática fue un 5,0, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es SIEMPRE VERDADERA?

- A. Todos los alumnos obtuvieron un 5,0
- B. La mayoría de los estudiantes obtuvo un 5,0
- C. La nota que representa los resultados del curso es un 5,0
- D. La nota más baja que obtuvo uno de los alumnos fue un 5,0

21. A continuación, se muestran las notas obtenidas en un trabajo de Historia de tres compañeros:

Estudiante	Nota 1	Nota 2	Nota 3
Joyce Fernanda	5,2	6,1	5,7
Juan Antonio	6,2	6,4	4,2
María José	7,0	7,0	2,5

¿Cuál de los tres obtuvo el mejor promedio?

- A. Joyce
- B. Juan
- C. María y Juan
- D. Joyce y Juan