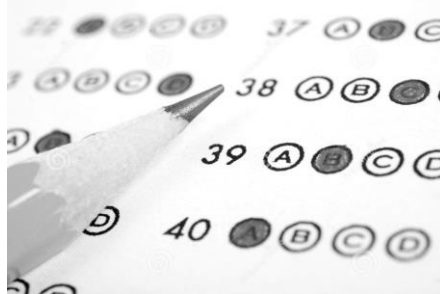


PRUEBA DE MATEMÁTICA
PRUEBA DE PROCESO 2021
NIVEL 1
5° BÁSICO

NOMBRE COMPLETO	
CURSO	
ESTABLECIMIENTO	

Antes de responder la prueba, lee 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. Un ciclista quiere recorrer una distancia total de 162 kilómetros en 6 días. Si cada día quiere recorrer la misma distancia, ¿cuántos kilómetros recorrerá cada día?

- A. 26 kilómetros
- B. 27 kilómetros
- C. 61 kilómetros
- D. 156 kilómetros

OA 4

2. Camila necesita envasar 385 huevos. Si los envasa en bandejas de 6 unidades, ¿cuántos le quedan sin envasar?

- A. 1
- B. 2
- C. 5
- D. 6

OA 4

3. Un cajón tiene 324 ajos. Para venderlos, Javiera armará paquetes de 4 ajos cada uno. ¿Cuántos paquetes armará en total?

- A. 320
- B. 131
- C. 84
- D. 81

OA 6

4. Desde un estanque que contiene 200 litros de agua, 5 personas sacan 6 litros de agua cada uno. ¿Con cuál operación se puede determinar con cuánta agua queda el estanque?

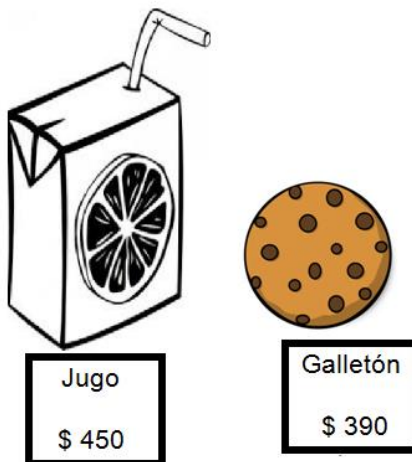
- A. $200 - 5 \cdot 6$
- B. $200 - 5 \cdot (200 - 6)$
- C. $200 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5$
- D. $200 - 5 \cdot 6 - 5 \cdot 6 - 5 \cdot 6 - 5 \cdot 6 - 5 \cdot 6$

OA 6

5. Manuel tiene solo \$2.000. Compra un cuaderno en \$500 y una goma en \$300. Si además ese mismo día su hermana le regala \$ 700, ¿con cuánto dinero queda?

- A. \$ 1 200
- B. \$ 1 900
- C. \$ 2 800
- D. \$ 3 500

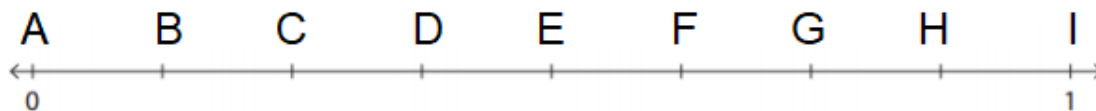
6. Jorge va al kiosco de su colegio y compra los siguientes productos:



Si paga con un billete de \$10.000, ¿con qué operación se puede saber cuánto le darán de vuelto?

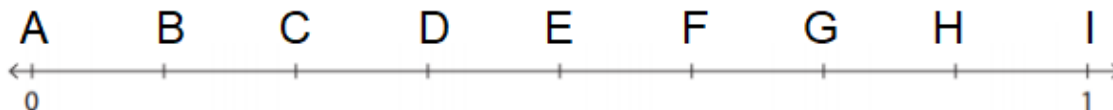
- A. $\$10.000 - \$450 + \$390$
- B. $\$10.000 + (\$450 + \$390)$
- C. $\$10.000 - \$450 - \$390$
- D. $\$10.000 + (\$450 - \$390)$

7. ¿En cuál de los siguientes puntos está ubicada la fracción $\frac{3}{8}$?



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

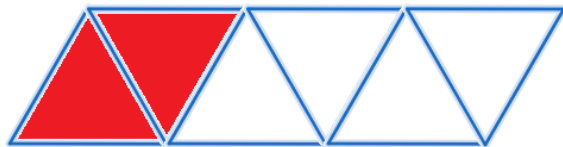
8. ¿En cuál de los siguientes puntos está ubicada la fracción $\frac{4}{16}$?



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

9. ¿Cuál de las siguientes representaciones corresponde a la fracción $\frac{3}{18}$?

A.



B.



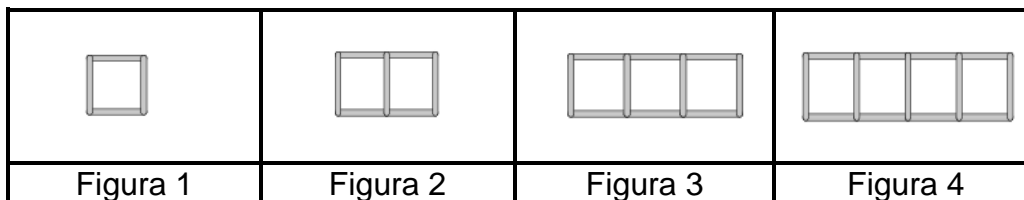
C.



D.



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



De continuar la sucesión, ¿cuántos palos necesita para formar la figura 6?

- A. 16
- B. 19
- C. 20
- D. 24

11. Observa la siguiente sucesión:

3, 9, 27, 81, ...

¿Qué operación permitiría calcular el número después del 81?

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

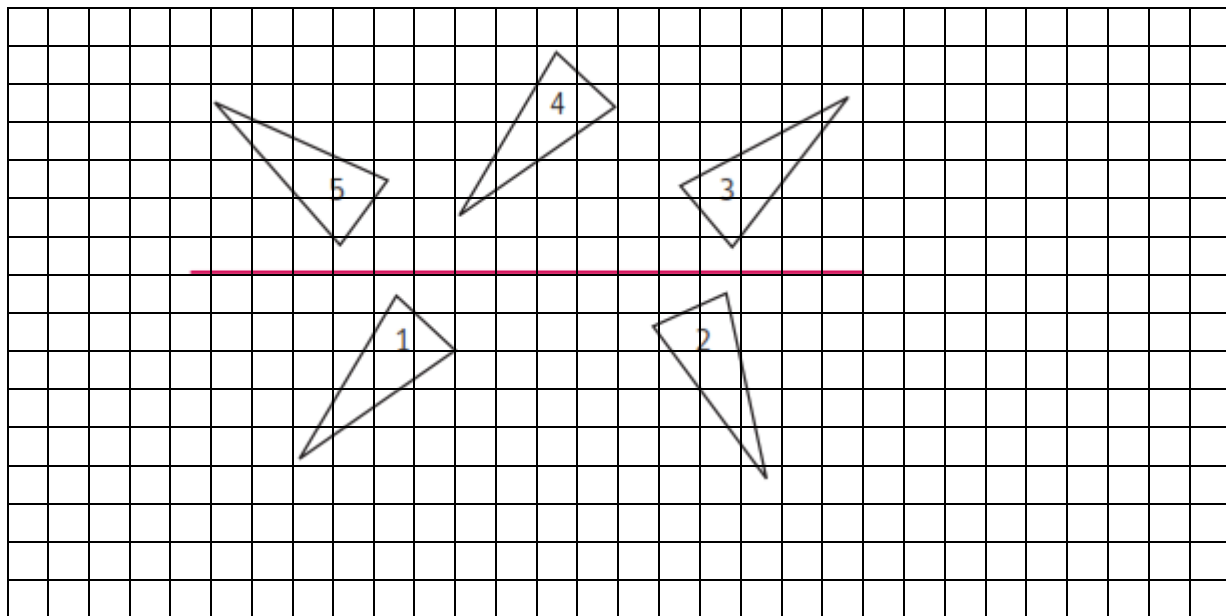
12. En un local de venta de autos, por cada auto vendido, entregan bolsas de alimento para un refugio de animales, de acuerdo con el siguiente patrón.

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

¿Cuántas bolsas regalarán si venden 18 autos?

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

13. Los triángulos 2, 3, 4 y 5 se obtuvieron a partir del triángulo 1

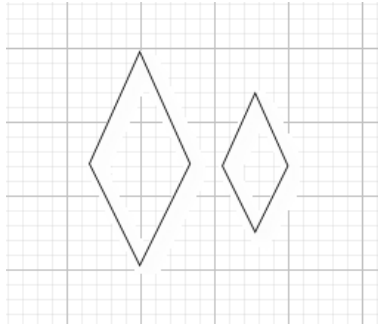


¿Cuál de ellos corresponde a la traslación del triángulo 1?

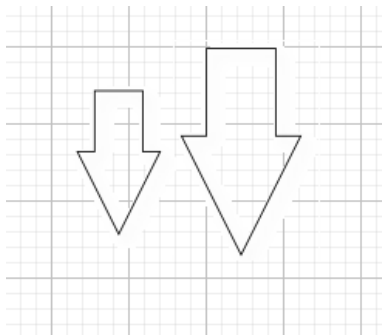
- A. Triángulo 2
- B. Triángulo 3
- C. Triángulo 4
- D. Triángulo 5

14. ¿Qué alternativa representa mejor a dos figuras que son congruentes?

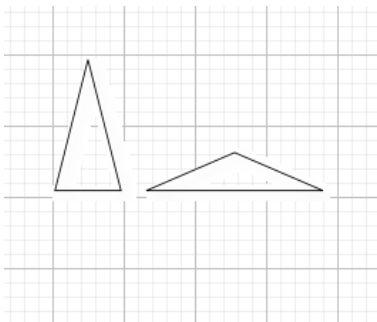
A.



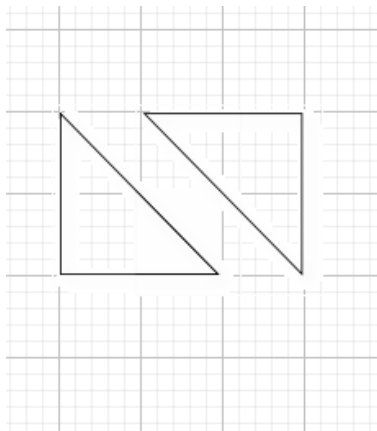
B.



C.



D.



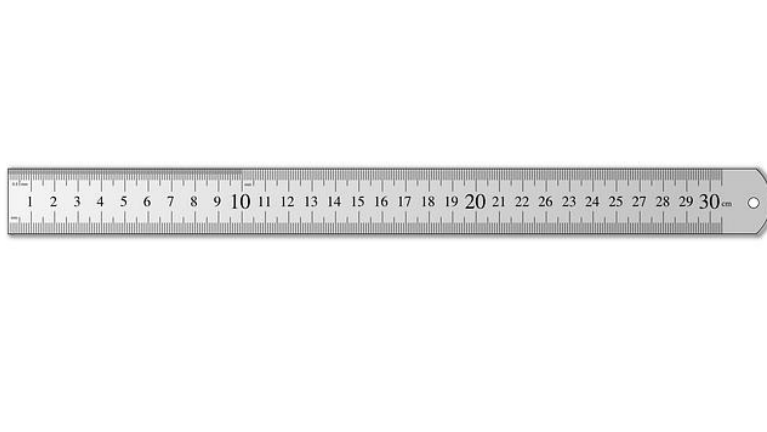
15. Observa la señal de tránsito:



De las siguientes señales, ¿cuál es congruente a ella?

A	B	C	D

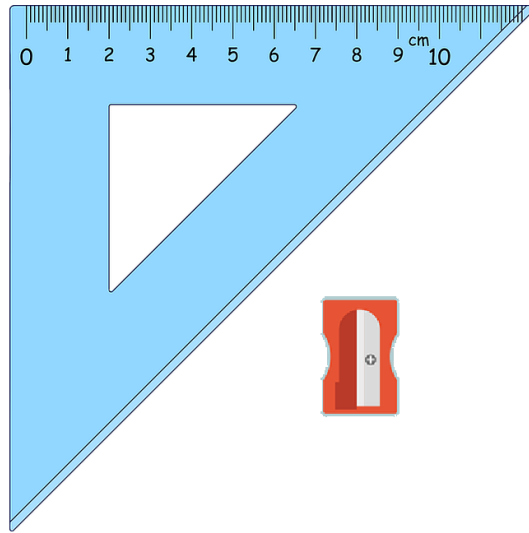
16. Observa la imagen.



¿Cuál de las siguientes alternativas expresa mejor la medida del lápiz?

- A. 10 cm
- B. 12 cm
- C. 18 cm
- D. 25 cm

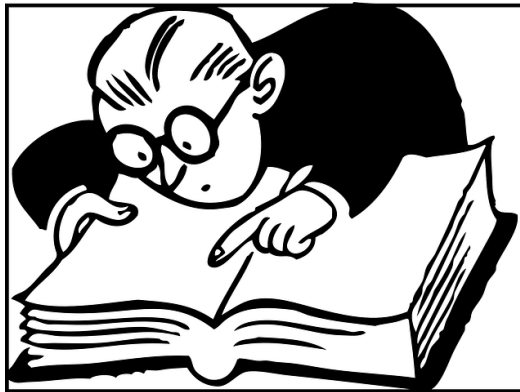
17. Observa la siguiente imagen



¿Cuál de las siguientes alternativas representa mejor el ancho y el alto del sacapunta?

- A. 2 cm de ancho; 3 cm de alto
- B. 4 cm de ancho; 2 cm de alto
- C. 2 cm de ancho; 2 cm de alto
- D. 3 cm de ancho; 4 cm de alto

18. Observa la imagen.



Con respecto a la imagen, ¿cuál de los siguientes objetos es conveniente medirlo en milímetros?

- A. El ancho del libro
- B. El alto del libro
- C. El grosor del libro
- D. El grosor de una hoja

19. Un estudiante, obtuvo un promedio 6,0 en los 5 controles que rindió. Con la información, es correcto afirmar que:

- A. En los 5 controles obtuvo nota 6,0
- B. La nota que representa a todos los controles es un 6,0
- C. La diferencia entre la nota menor y la mayor es un 6,0
- D. Ordenadas de menor a mayor, la tercera nota fue un 6,0

20. La siguiente tabla muestra los resultados de 4 mediciones de masa corporal de un hombre que sigue una dieta y un plan de ejercitación:

Fecha	Masa total (kg)
20-07-2021	89
20-05-2021	93
31-03-2021	97
22-12-2020	120

¿Cuál es aproximadamente el promedio de masa corporal de las 4 mediciones?

- A. 93 kg
- B. 95 kg
- C. 97 kg
- D. 100 kg

21. Las 3 primeras notas en la asignatura de Matemática de Magdalena son:

Nota 1	Nota 2	Nota 3	Nota 4
6,3	6,2	6,5	

¿Cuál debería ser su cuarta nota para que su promedio sea 6,5 o superior?

- A. 6,4
- B. 6,5
- C. 6,7
- D. 7,0