

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

RUT ALUMNO

## PRUEBA DE MATEMÁTICA PRUEBA DE PROCESO 2021 NIVEL 2 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 1

1) ¿Cuántas unidades representa el dígito subrayado?

13 405

- A. 3
- B. 30
- C. 1 000
- D. 3 000

OA 1

2) Observa los regalos que compró Martina:



¿Cuál es regalo más caro que compró Martina?



B.



C.



D.



OA 1

3) ¿Cuál es la descomposición del número 6 874?

- A.  $6 + 874$
- B.  $6 + 8 + 7 + 4$
- C.  $6\ 000 + 800 + 70 + 4$
- D.  $6\ 000 + 8\ 000 + 7\ 000 + 4\ 000$

OA 3

4) ¿Cuál es el resultado de la siguiente adición?

$$312 + 493$$

- A. 517
- B. 714
- C. 804
- D. 805

OA 3

5) ¿Cuál es el resultado de la siguiente sustracción?

$$864 - 152$$

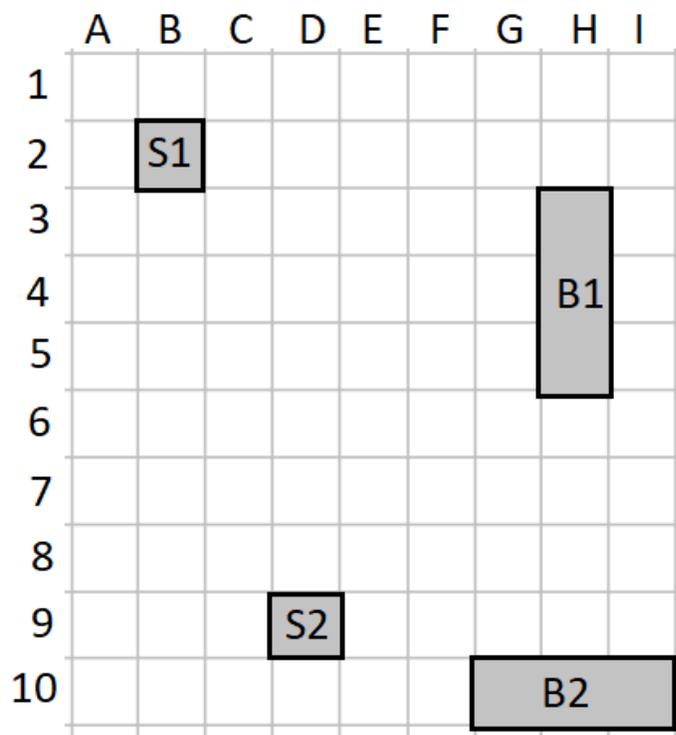
- A. 10
- B. 613
- C. 712
- D. 1 016

OA 3

6) En un estudio médico participaron 865 personas. De ellas, 407 eran adultos y el resto eran niños. ¿Cuántos niños participaron del estudio?

- A. 458
- B. 462
- C. 468
- D. 1 272

En el juego “Combate naval”, un cuadrado equivale a un submarino y tres cuadrados a un buque de guerra. Observa la siguiente imagen y responde las



preguntas 7 y 8.

OA 15

7) Si disparo a H4, ¿a qué le pegué?

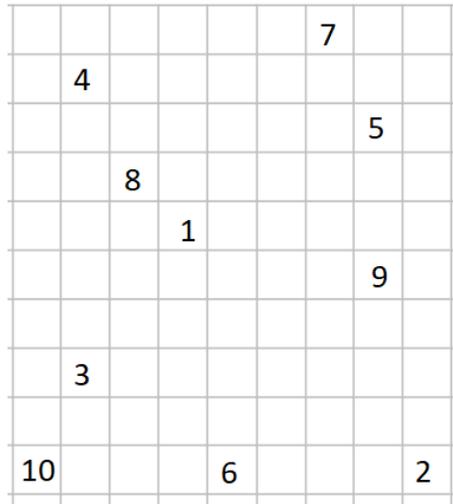
- A. S1
- B. S2
- C. B1
- D. B2

OA 15

8) ¿Con cuál de las siguientes coordenadas le apunto a un Submarino?

- A. B1
- B. D9
- C. G10
- D. I10

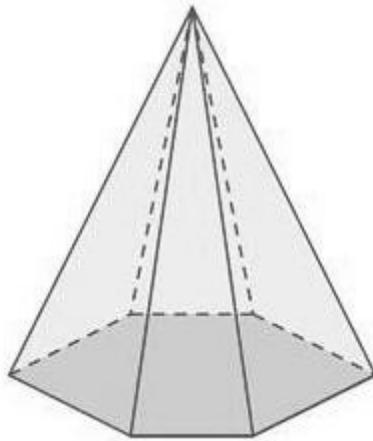
9) Observa la siguiente cuadrícula.



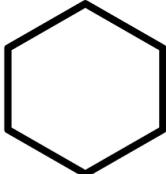
¿Cuál de los siguientes caminos te lleva del número 1 al número 10?

- A. 2 cuadrados hacia tu izquierda 6 cuadrados hacia abajo
- B. 1 cuadrado hacia tu derecha y 5 cuadrados hacia abajo
- C. 5 cuadrados hacia abajo y 3 cuadrados a tu izquierda
- D. 6 cuadrados hacia abajo y 2 cuadrados a tu izquierda

10) Observa la pirámide y responde.



¿Cuál corresponde mejor a la vista de su base?

			
A.	B.	C.	D.

OA 16

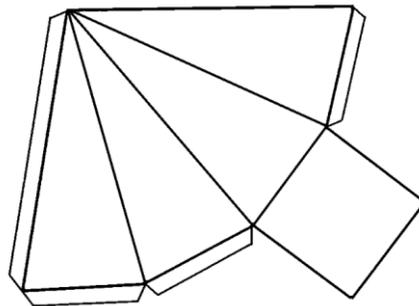
11) ¿Cuántas aristas tiene una caja de fósforos como la de la figura?



- A. 6
- B. 8
- C. 12
- D. 15

OA 16

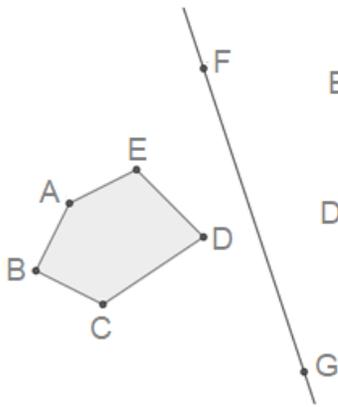
12) Observa la red de un cuerpo.



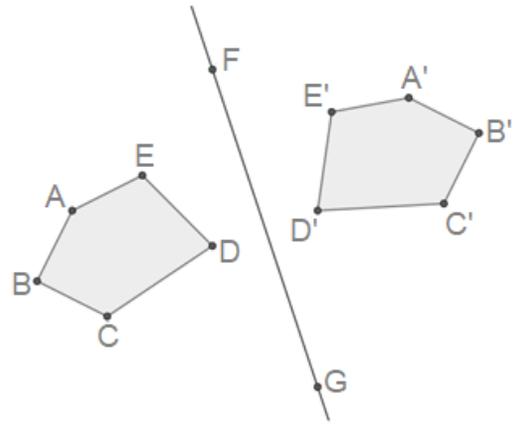
¿A qué cuerpo corresponde la vista?

A.	B.	C.	D.

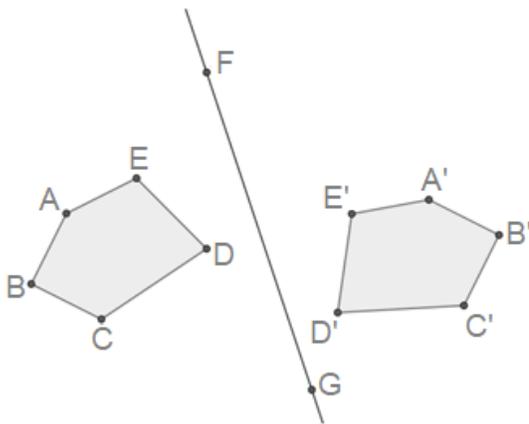
13) ¿Cuál de las siguientes imágenes muestra la simetría del polígono ABCDE con respecto a la recta FG?



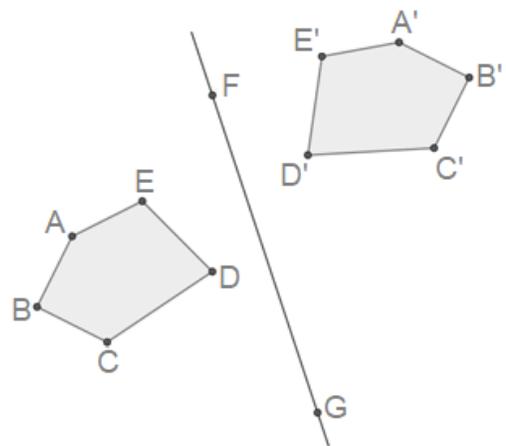
A.



B.

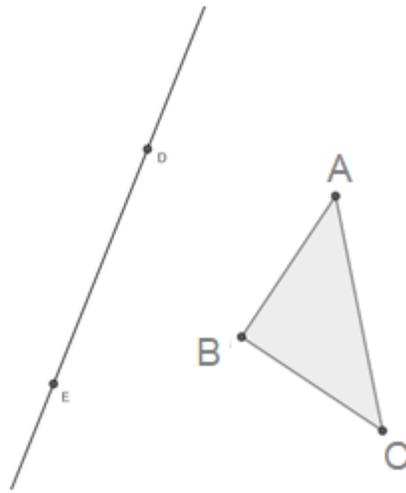


C.

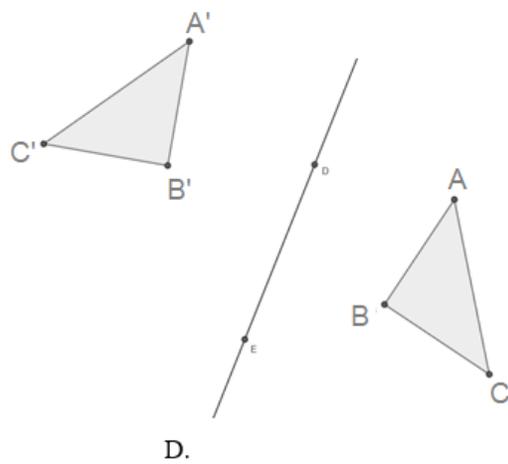
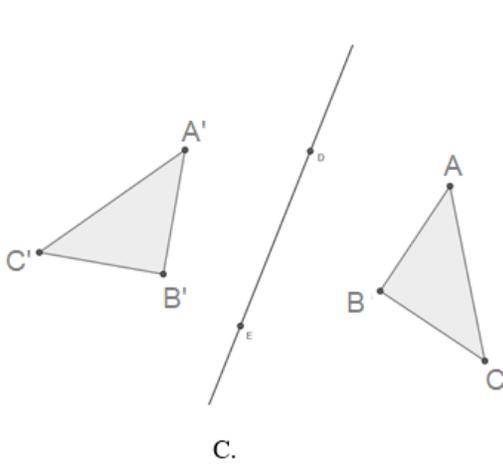
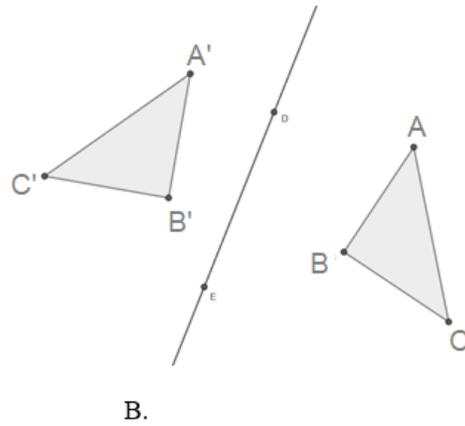
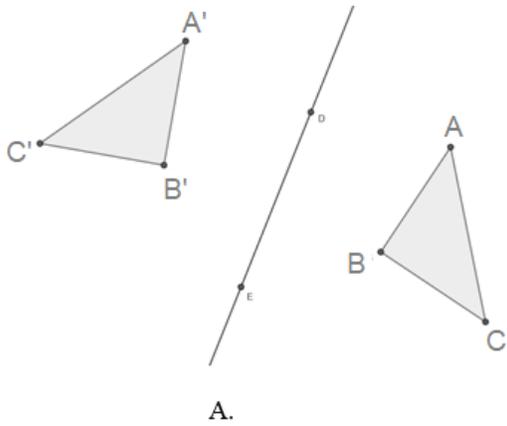


D.

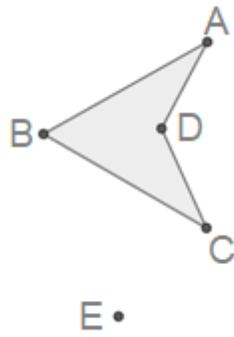
14) Observa el triángulo ABC y la recta DE.



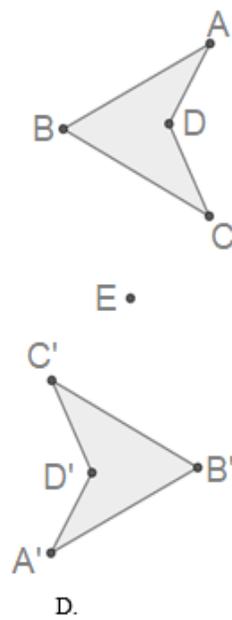
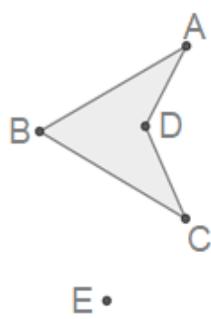
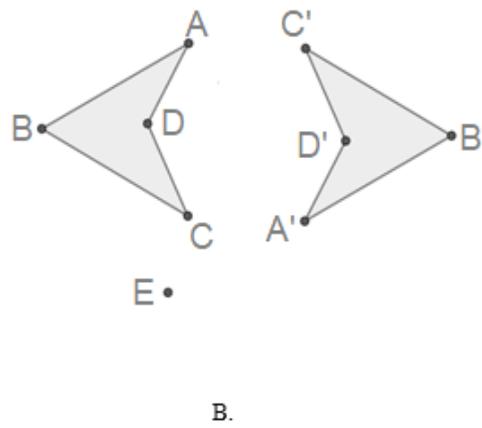
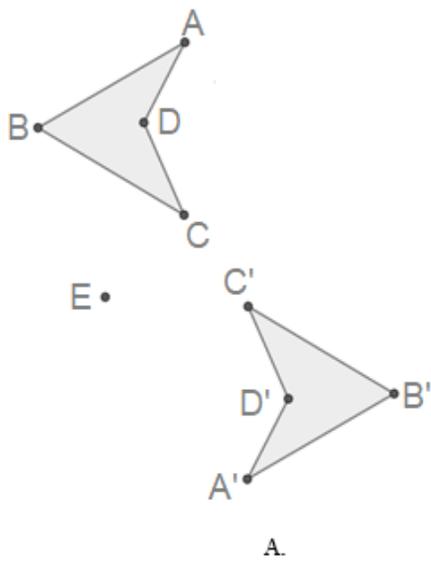
¿Cuál de las siguientes alternativas muestra la simetría del triángulo ABC con relación a la recta DE?



15) Observa el cuadrilátero ABCD de la imagen y el punto E.



¿Cuál de las siguientes imágenes muestra la rotación del cuadrilátero ABCD con respecto al punto E en  $180^\circ$ ?



OA 21

16) Andrea se compró su nueva bicicleta con un crédito a 18 meses, ¿cuántos años estará pagando su bicicleta Andrea?

- A. Dos años
- B. Dos años y medio
- C. Un año y ocho meses
- D. Un año y medio

OA 21

17) Los 1 500 metros planos es un tipo de carrera que consta de 3 vueltas completas al óvalo del estadio y 300 metros más.

Si un grupo de corredores se disponen a correr los 1 500 metros planos, ¿cuál es la unidad de medida más adecuada para medir el tiempo que se demorarán en completar la carrera?

- A. Segundos
- B. Minutos
- C. Horas
- D. Días

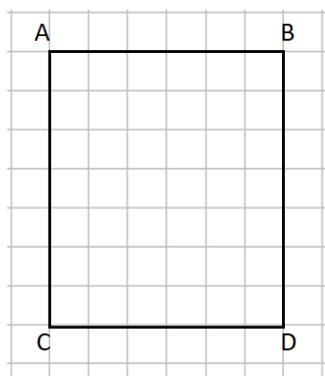
OA 21

18) Pedro realiza su rutina diaria de ejercicios. La primera parte duró 20 minutos, la segunda 17 minutos y la tercera parte 11 minutos, ¿cuántos minutos se ejercitó Pedro?

- A. 28 minutos
- B. 31 minutos
- C. 37 minutos
- D. 48 minutos

OA 23

19) ¿Cuál es el área del rectángulo ABCD dibujado sobre la siguiente cuadrícula?

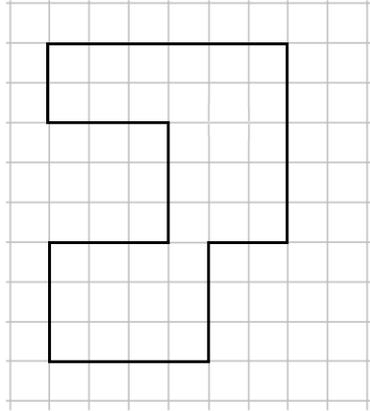


- A.  $42 u^2$
- B.  $26 u^2$
- C.  $21 u^2$

D.  $13 \text{ u}^2$

OA 23

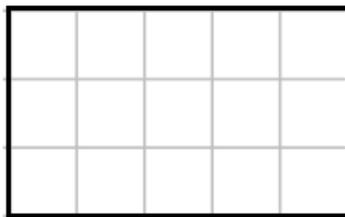
20) ¿Cuál es el área del polígono dibujado sobre la cuadrícula?



- A.  $33 \text{ u}^2$
- B.  $30 \text{ u}^2$
- C.  $34 \text{ u}^2$
- D.  $21 \text{ u}^2$

OA 23

21) Observa el rectángulo:



Si cada cuadrado mide  $1 \text{ cm}^2$ , ¿cuál es el área del rectángulo?

- A.  $6 \text{ cm}^2$
- B.  $8 \text{ cm}^2$
- C.  $15 \text{ cm}^2$
- D.  $16 \text{ cm}^2$