

## INDICACIONES

- Las marcas en la hoja de respuestas se deben realizar, únicamente, con LÁPIZ.
- Escriba su apellido paterno, apellido materno y nombres con letras de imprenta y todas MAYÚSCULAS.
- Las marcas deben ser nítidas pintando el CÍRCULO completo (ver muestra en la hoja de respuestas).
- Marcar SOLAMENTE UNA de las opciones en cada problema.
- No debe hacer ninguna otra marca fuera de los espacios indicados (NO usar la hoja de respuestas para hacer cálculos en borrador).
- **Duración: 1 hora y 30 minutos.**
- La calificación se realizará de la siguiente manera:

Pregunta	Correcta	Incorrecta	En blanco
De la 1 a la 6	+ 3 puntos	-3/4 puntos	0 puntos
De la 7 a la 12	+ 4 puntos	-1 puntos	0 puntos
De la 13 a la 18	+ 5 puntos	-5/4 puntos	0 puntos

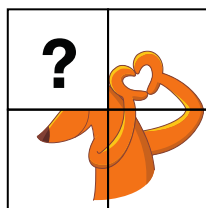
Para evitar calificaciones negativas, la puntuación comienza con 18 puntos.






- 1** Pablo tiene 6 globos. Él regala 2 de los globos. ¿Cuántos globos tendrá entonces Pablo?



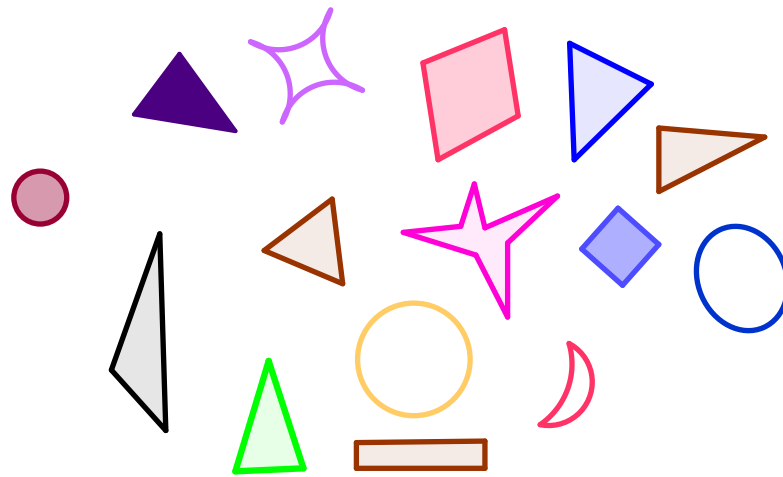
- (A) 2                      (B) 3                      (C) 4                      (D) 5                      (E) 6

- 2** ¿Cuál de las siguientes piezas completa la imagen del rompecabezas?



- (A)       (B)       (C)       (D)       (E) 

3 ¿Cuántas de las figuras mostradas son triángulos?



(A) 2

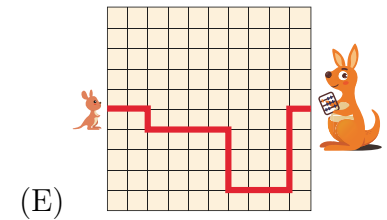
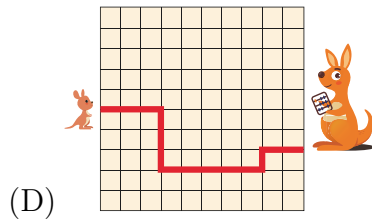
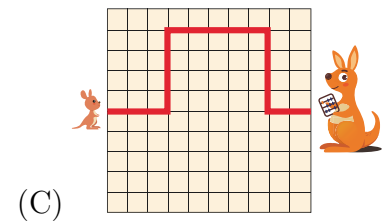
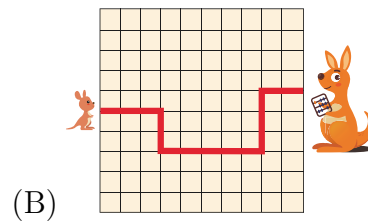
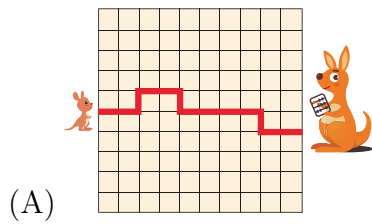
(B) 3

(C) 4

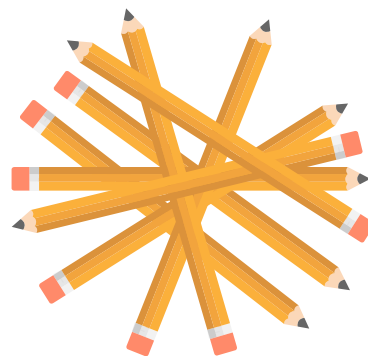
(D) 5

(E) 6

4 Cinco crías de canguro saltan hacia sus madres por los caminos que se muestran a continuación. ¿Qué camino es el más corto?



5 ¿Cuántos lápices se muestran en la imagen?



(A) 7

(B) 8

(C) 9

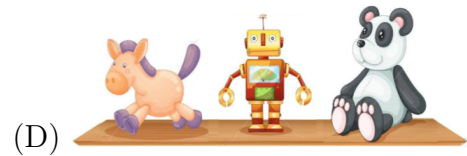
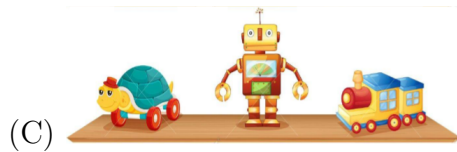
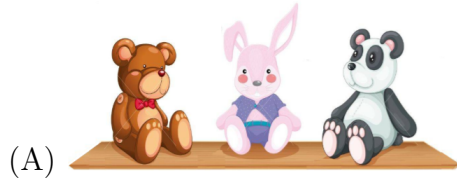
(D) 14

(E) 16

- 6 Le hicieron las siguientes preguntas a Miguel con respecto a los juguetes que tiene en su estante.

- “¿Tienes una tortuga?” Su respuesta fue no.
- “¿Tienes un conejo?” Su respuesta fue no.
- “¿Tienes un robot?” Su respuesta fue no.

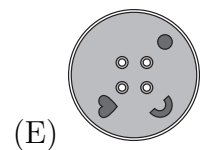
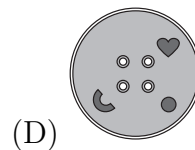
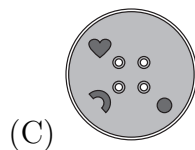
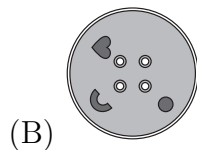
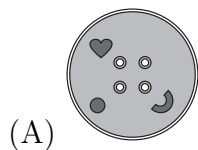
¿Cuál de estos estantes podría ser el estante de Miguel?



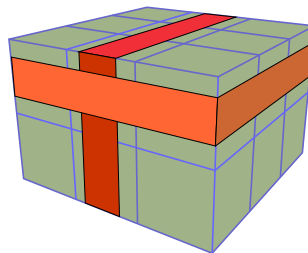
- 7 Todos los botones del abrigo de Carolina se ven así.



¿Cuál de estos botones podría ser el de su abrigo?

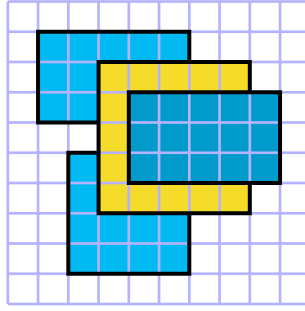


- 8 Se colocan dos bandas elásticas alrededor de una pila de 18 cubos. ¿Cuántos de los cubos no tocan una banda elástica?



- (A) 6                      (B) 8                      (C) 9                      (D) 10                      (E) 12

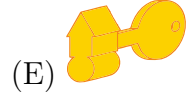
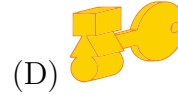
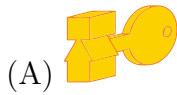
- 9 Un piso está cubierto de baldosas cuadradas. Hay 4 tapetes rectangulares en el piso.



¿Cuántas baldosas tienen 3 tapetes encima?

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4

- 10 ¿Cuál de las siguientes llaves encaja con la cerradura que se muestra en la imagen?



- 11 Un perro tiene 2 cachorros que pesan lo mismo. La primera imagen muestra que el perro y 1 cachorro juntos pesan 14 kilogramos. La segunda imagen muestra que el perro y ambos cachorros juntos pesan 18 kilogramos. ¿Cuántos kilogramos pesa el perro?



- (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12 (E) 13

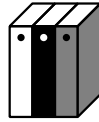
- 12 Hay 12 estudiantes en una fila. Contando desde la izquierda, Walter ocupa el quinto lugar en la fila. Contando desde la derecha, Víctor es el cuarto de la fila. ¿Cuántos estudiantes hay entre Walter y Víctor?



- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

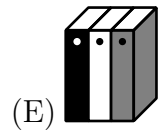
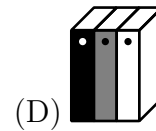
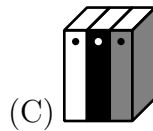
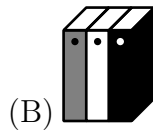
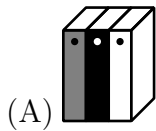


- 13** Había tres libros en el estante de Mary, como se muestra en la imagen.

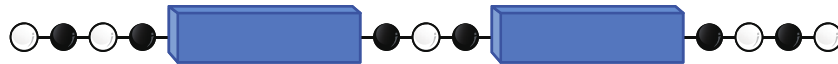


- Primero, Mary intercambió el libro blanco y el libro gris.
- Luego Mary intercambió el libro gris y el libro negro.

¿Cómo están organizados sus libros ahora?



- 14** Las cuentas de un rosario se alternan entre blanco y negro.

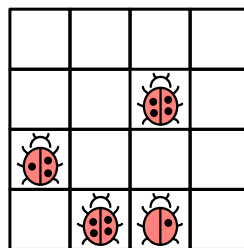


Algunas de las cuentas están escondidas por dos bloques. Cada bloque esconde cinco cuentas. ¿Cuántas cuentas blancas hay escondidas en total?

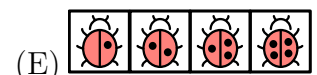
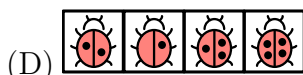
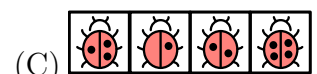
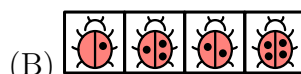
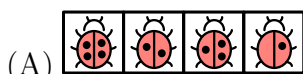
- (A) 5                      (B) 6                      (C) 7                      (D) 9                      (E) 10
- 15** Hace tres años, la suma de las edades de Ana y Ben era 6 años. Actualmente, Ana tiene 7 años. ¿Qué edad tiene Ben ahora?
- (A) 1 año                      (B) 5 años                      (C) 6 años                      (D) 7 años                      (E) 11 años
- 16** Cada pegatina de insecto puede tener 1, 2, 3 o 4 puntos.



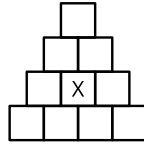
Amelia quiere llenar el tablero con pegatinas de tal forma que en cada fila y en cada columna haya insectos con diferentes números de puntos.



Cuando Amelia termine, ¿cómo se verá la fila superior del tablero?

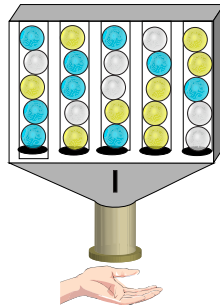


- 17 Ingrid decide pintar cada cuadrado, asegurándose de que los cuadrados del mismo color no se toquen.



Ella pinta 4 cuadrados de rojo, 3 cuadrados de azul, 2 cuadrados de verde y 1 cuadrado de amarillo. ¿De qué color pintó el cuadrado marcado con la X?

- (A) Rojo (B) Azul (C) Verde  
(D) Amarillo (E) No es posible saber.
- 18 Cada vez que se introduce una moneda en la máquina, una bola al azar cae desde la fila inferior. ¿Cuál es la menor cantidad de monedas que Berta necesita introducir para garantizar que obtendrá una bola blanca?



- (A) 6 (B) 10 (C) 11 (D) 12 (E) 15

Perú, abril de 2025.

En nuestro Facebook colgaremos algunas fotos de todos los colegios participantes en el Canguro Matemático 2025.

¡MUCHAS GRACIAS POR TU PARTICIPACIÓN!