

# Canguro Matemático Costarricense



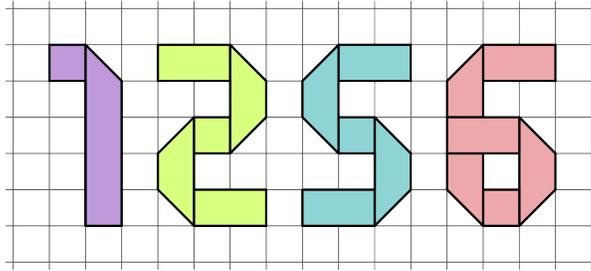
Prueba Ecolier  
Tercer grado

Nombre completo del estudiante: \_\_\_\_\_

Nombre de la institución: \_\_\_\_\_

3 puntos

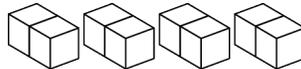
1. Cada número se construyó doblando una cinta de papel.



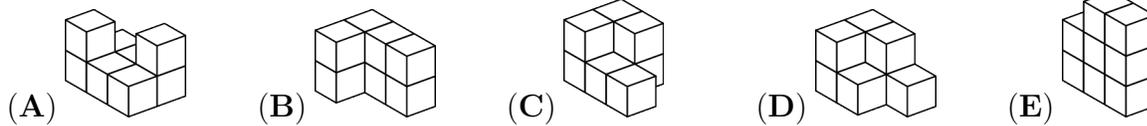
¿Qué trozo de cinta es el más largo?

- (A) 1                      (B) 2                      (C) 5                      (D) 6  
 (E) Todos son del mismo largo

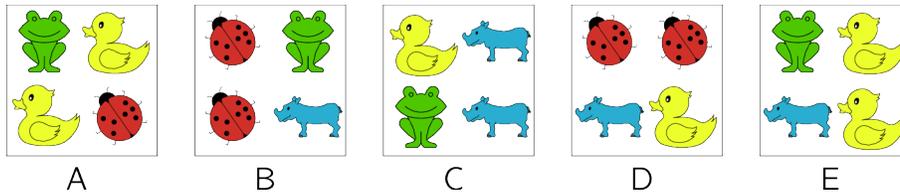
2. Matias tiene 4 bloques, como se muestra.



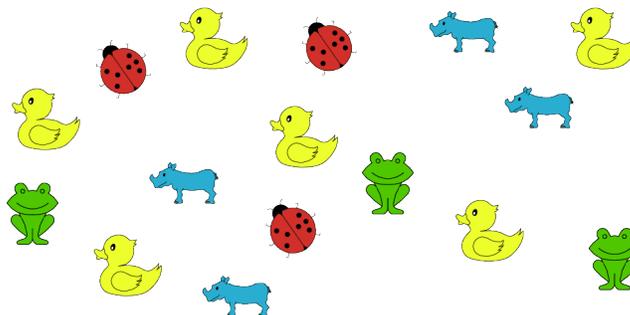
¿Cuál de las siguientes formas **no** puede hacer Matias usando esos 4 bloques?



3. Carlos tiene 5 canastas, cada una con 4 juguetes.



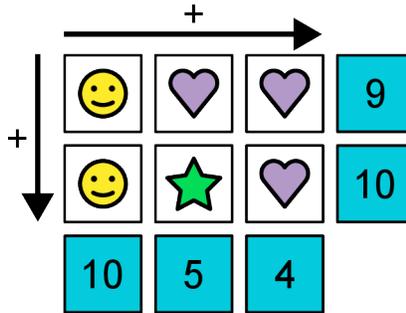
Carlos dejó caer 4 de las canastas y los juguetes se mezclaron.



¿Qué canasta no dejó caer Carlos?

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

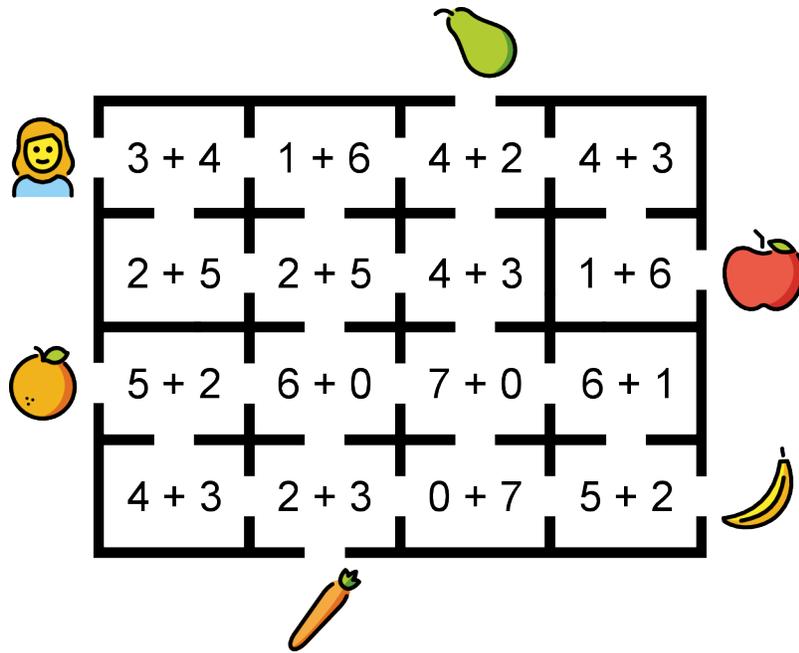
4. En el siguiente diagrama, cada forma representa un valor diferente. Formas iguales tienen el mismo valor.



¿Cuál es el valor de ?

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

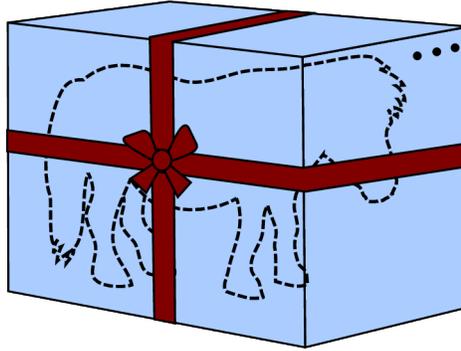
5. Karina quiere caminar por el laberinto pasando solo las habitaciones donde la respuesta a la suma es 7.



¿A qué objeto puede llegar Karina?

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

6. Un pony de juguete está dentro de una caja que mide 1 metro de alto, 1 metro de ancho y 2 metros de largo.



Una cinta rodea la caja, como se muestra. El nudo utiliza 1 metro extra de cinta. ¿Cuánto mide la cinta en total?

- (A) 9 metros      (B) 11 metros      (C) 13 metros      (D) 15 metros      (E) 17 metros

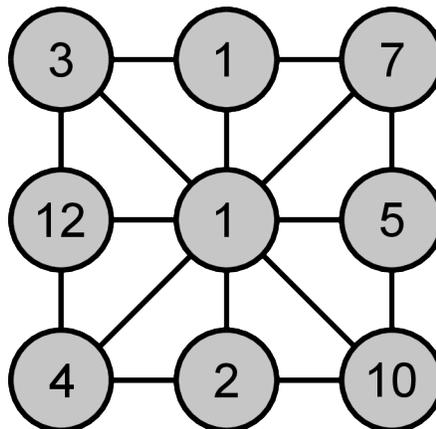
7. Una línea de imágenes se hace al repetir el patrón de estas 5 imágenes: 🌻 👻 🐱 🌙 🔥, siempre en el mismo orden.



¿Qué imagen está en la posición 27 de la fila?

- (A) 🌻      (B) 👻      (C) 🐱      (D) 🌙      (E) 🔥

8. Uno de los números de la imagen es igual a la suma de los números conectados directamente a él.

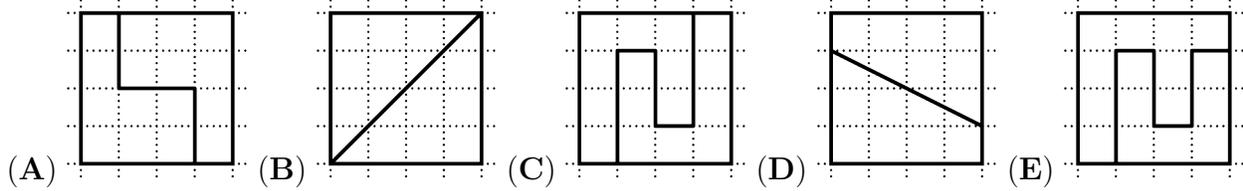


¿Qué número es este?

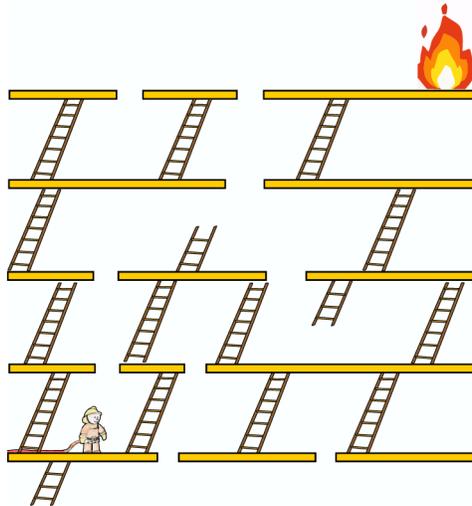
- (A) 3      (B) 5      (C) 7      (D) 10      (E) 12

4 puntos

9. ¿Qué cuadrado está cortado en 2 formas diferentes?



10.



¿Cuál es el menor número de escaleras que debe utilizar el bombero para llegar al incendio sin saltar?

- (A) 4                      (B) 5                      (C) 6                      (D) 7                      (E) 8

11. La tabla tiene 28 celdas blancas:

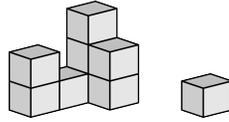

Ileana pinta 2 filas y 1 columna. Una fila es de izquierda a derecha. Una columna va de arriba a abajo. ¿Cuántas celdas quedarán blancas?

- (A) 8                      (B) 10                      (C) 12                      (D) 14                      (E) 17

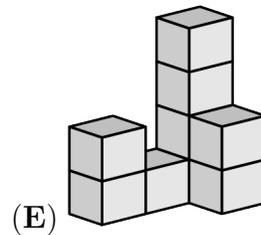
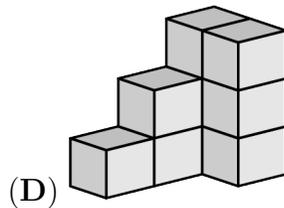
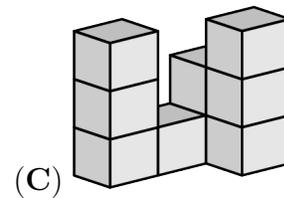
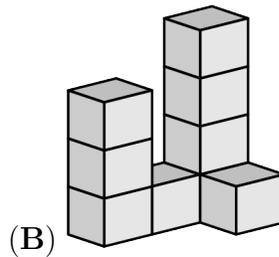
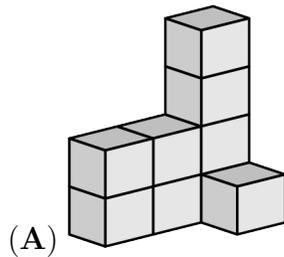
12. Lizzy paga 7 dólares por 3 artículos. El costo de cada artículo es diferente y es un número entero. ¿Cuánto cuesta el artículo más caro?

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

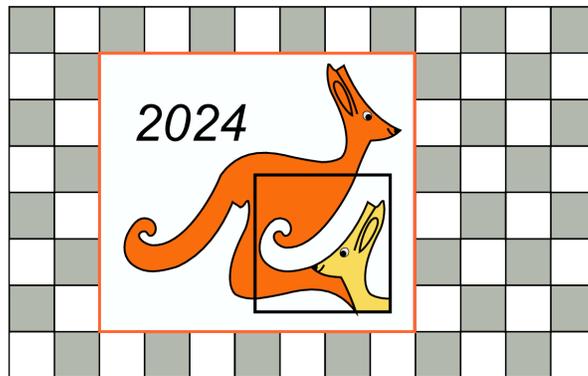
13. Un gato derriba 1 cubo de la construcción de Félix.



¿Cómo era la construcción de Félix **antes** de que se cayera el bloque?



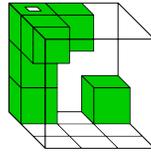
14. Alex tiene un cartel de Canguro en la pared de la cocina.



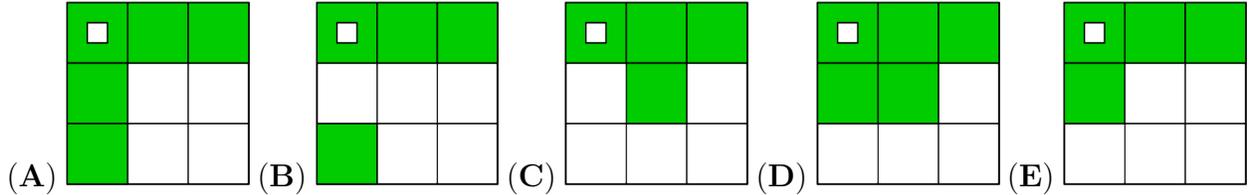
¿Cuántos cuadros grises hay detrás del cartel?

- (A) 15      (B) 21      (C) 25      (D) 30      (E) 35

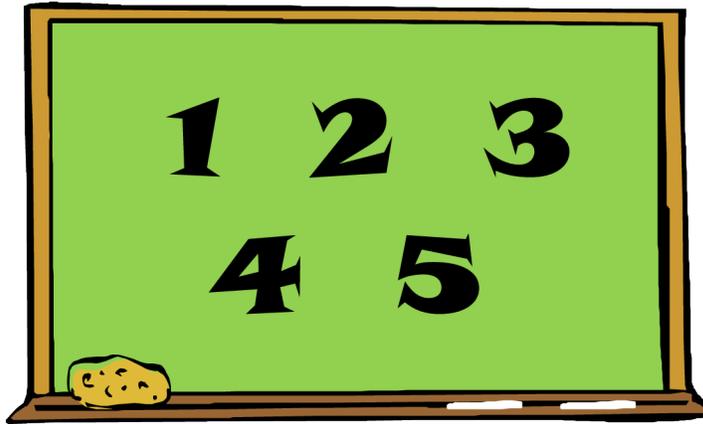
15. Cristina tiene una caja transparente que contiene 6 cubos pequeños, como se muestra.



¿Qué ve Cristina si mira la caja desde arriba?



16. Esteban quiere escoger dos números del tablero y sumarlos.

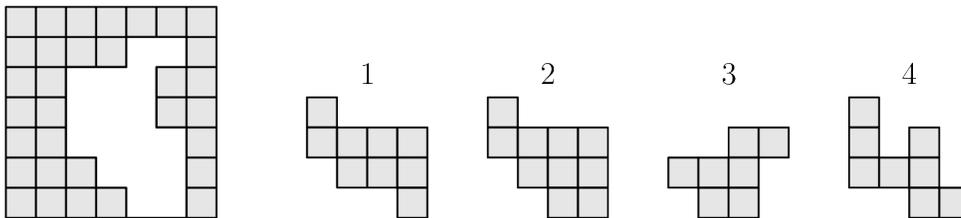


¿Cuántos resultados diferentes podría obtener Esteban?

- (A) 5                      (B) 6                      (C) 7                      (D) 8                      (E) 10

5 puntos

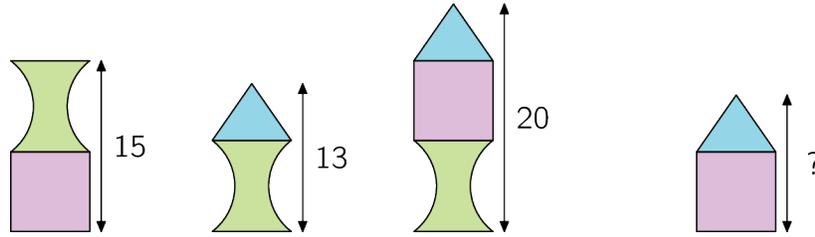
17.



¿Cuáles dos piezas se pueden utilizar para completar la cuadrícula sin colocar una encima de la otra?

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

18. Zaida construye torres a partir de tres tipos de bloques. Las alturas de tres torres se muestran en la imagen.



¿Cuál es la altura de la cuarta torre?

- (A) 12                      (B) 13                      (C) 14                      (D) 16                      (E) 17

19. Hay cinco tipos diferentes de frutas en un bol: .

A Ann le gusta .

A Ben le gusta .

A Cam le gusta .

A Dan le gusta .

A Eli le gusta .

Todos obtienen una fruta que les gusta. Cada uno recibe un tipo diferente de fruta. ¿Qué obtiene Ben?

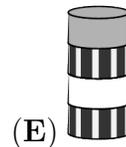
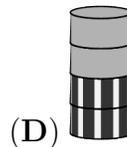
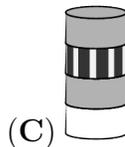
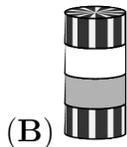
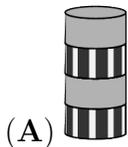
- (A)                       (B)                       (C)                       (D)                       (E) 

20. Ada ha construido una torre de 8 discos, como en la imagen.



Ada retira el segundo disco de la parte inferior de esta torre. Luego retira el tercer disco de la parte inferior de la nueva torre. Luego retira el cuarto disco de la parte inferior de la nueva torre. Luego retira el quinto disco de la parte inferior de la nueva torre.

¿Con cuál de las siguientes torres termina Ada?



21. El pingüino Peter va a pescar todos los días y trae 9 peces para sus 2 bebés. Cada día, le da 5 peces al primer bebé que ve y 4 peces al segundo bebé y se los comen. En los últimos días, 1 bebé ha comido 26 peces.



¿Cuántos peces ha comido el otro bebé?

(A) 19

(B) 22

(C) 25

(D) 28

(E) 31

22. Lucas quiere hacer una oruga que tenga cabeza, cola y 1, 2 o 3 piezas de rompecabezas en el medio.



¿Cuántas orugas diferentes puede hacer Lucas sin volver las piezas?

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) 6

(E) 7



Nombre: \_\_\_\_\_

Institución: \_\_\_\_\_

01. A B C D E

02. A B C D E

03. A B C D E

04. A B C D E

05. A B C D E

06. A B C D E

07. A B C D E

08. A B C D E

09. A B C D E

10. A B C D E

11. A B C D E

12. A B C D E

13. A B C D E

14. A B C D E

15. A B C D E

16. A B C D E

17. A B C D E

18. A B C D E

19. A B C D E

20. A B C D E

21. A B C D E

22. A B C D E

23. A B C D E

24. A B C D E

