

Canguro Matemático Costarricense



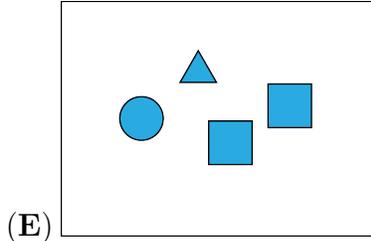
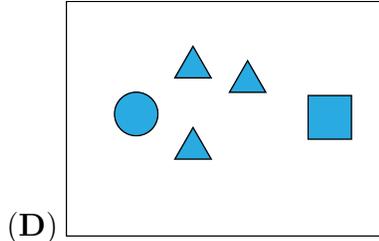
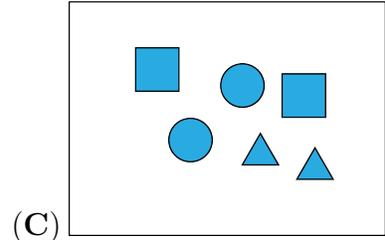
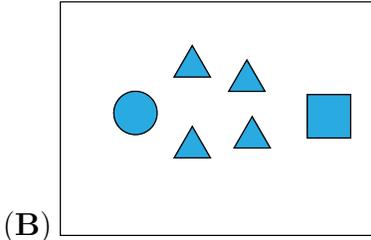
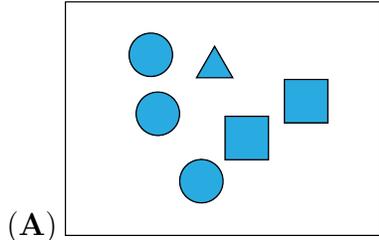
Prueba PreEcolier Segundo grado

Nombre del estudiante: _____

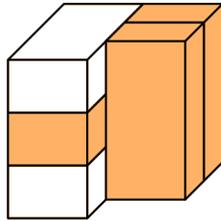
Nombre de la institución: _____

3 puntos

1. ¿Qué caja contiene la mayor cantidad de triángulos?



2. La imagen muestra 5 ladrillos idénticos.



¿Cuántos ladrillos están tocando exactamente otros 3 ladrillos?

(A) 1

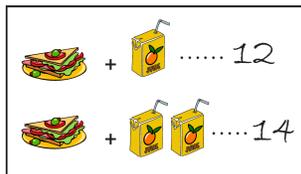
(B) 2

(C) 3

(D) 4

(E) 5

3. Un sándwich y un jugo juntos cuestan 12 monedas. Un sándwich y dos jugos juntos cuestan 14 monedas.



¿Cuántas monedas cuesta un jugo?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

(E) 5

4. Tiene que haber 2 monedas en cada fila y cada columna.

○	○		B
A	○	C	○
○		D	
E		○	○

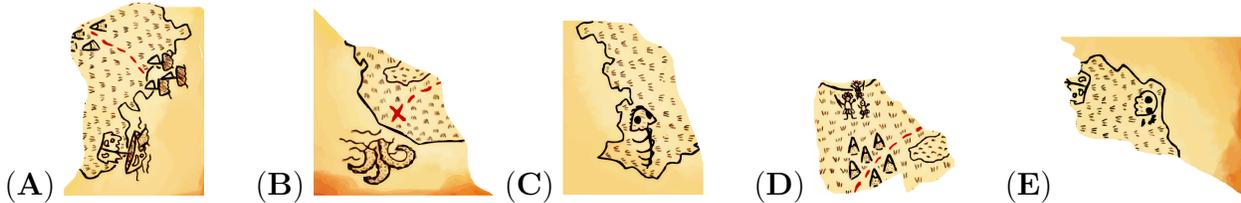
¿Dónde necesitas poner la última moneda?

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

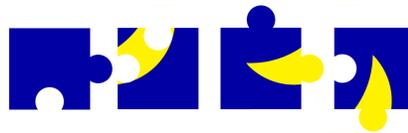
5. El Capitán Jack tiene un mapa con la ubicación de un tesoro. Un mono ha arrancado un pedazo del mapa.



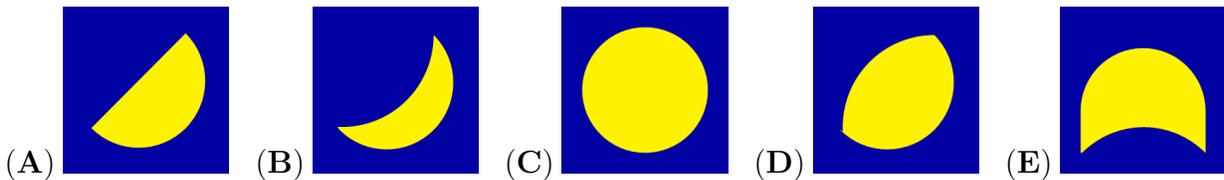
¿Cuál es la pieza que falta?



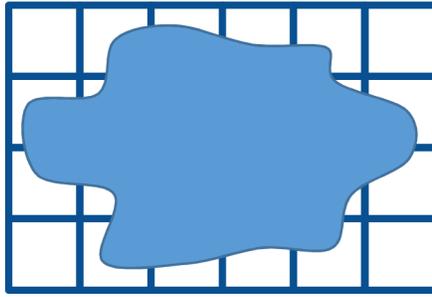
6. Peter junta las 4 piezas del rompecabezas que se muestran para formar un cuadrado.



¿Qué imagen puede hacer?



7. Un poco de tinta se derramó sobre un trozo de papel cuadrulado, como se muestra en la imagen.



¿Cuántos de los cuadrados tienen tinta?

- (A) 16 (B) 17
 (C) 18 (D) 19
 (E) 20

4 puntos

8. Alina escribió un número y luego cubrió cada dígito con una figura. Diferentes dígitos estaban cubiertos por diferentes figuras, y los mismos dígitos estaban cubiertos por la misma figura.



¿Cuál podría ser el número que escribió ?

- (A) 34426 (B) 34526 (C) 34423 (D) 34424 (E) 32446

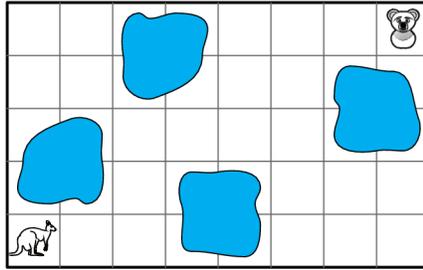
9. Un animal duerme en cada una de las canastas. El koala y el zorro duermen en canastas con el mismo diseño y forma.



El canguro y el avestruz tienen el mismo diseño en sus canastas. ¿En qué canasta está durmiendo el cachorro?

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

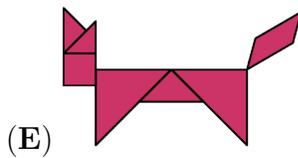
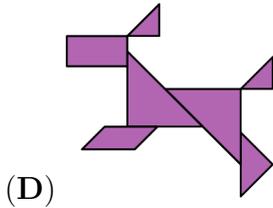
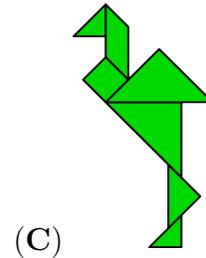
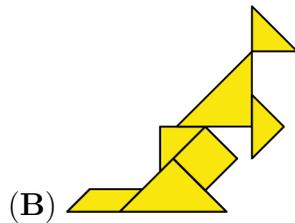
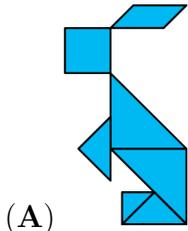
10. Kanga, la canguro, quiere llegar al koala sin pasar por ninguno de los cuadrados de colores.



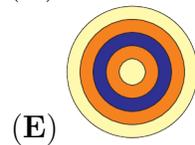
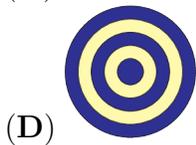
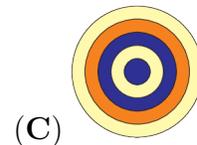
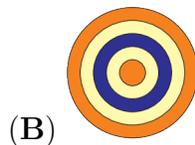
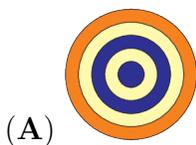
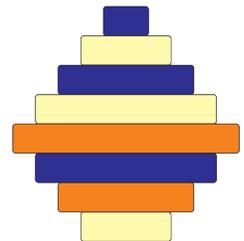
¿Qué ruta podría tomar?

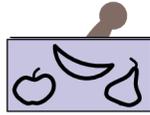
- (A) → → ↑ ↑ → → ↑ ↑ → → →
- (B) → → ↑ ↑ → → → → → → ↑ ↑
- (C) → → ↑ ↑ ↑ ↑ → → → → →
- (D) → → ↑ ↑ → → ↑ ↑ ← ← ←
- (E) → → ↑ ↑ ↑ → → ↑ → → →

11. En una de las imágenes se usa una forma que no se puede ver en las otras imágenes. ¿En qué foto está?



12. ¿Cuál es la imagen que vería Luis si observa esta torre de discos desde arriba?

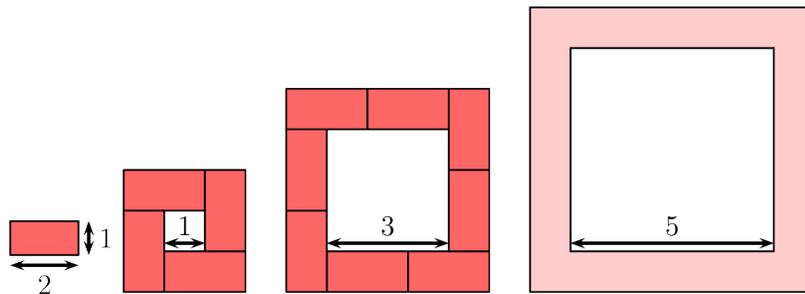




13. La maestra tiene el siguiente sello ¿Cuál de las siguientes imágenes ve Luis cuando la maestra sella su cuaderno?

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

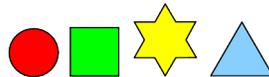
14. Karen construye un camino alrededor de cada cuadrado usando fichas como la que se muestra.



¿Cuántas fichas usa alrededor de un cuadrado de lado 5?

- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 14 (E) 16

15. Amanda tiene 4 calcomanías como se muestra.

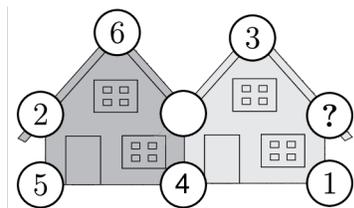


Ella pega la estrella después de pegar el cuadrado. Ella pega la estrella antes de pegar el triángulo. ¿Con qué imagen podría terminar?

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

5 puntos

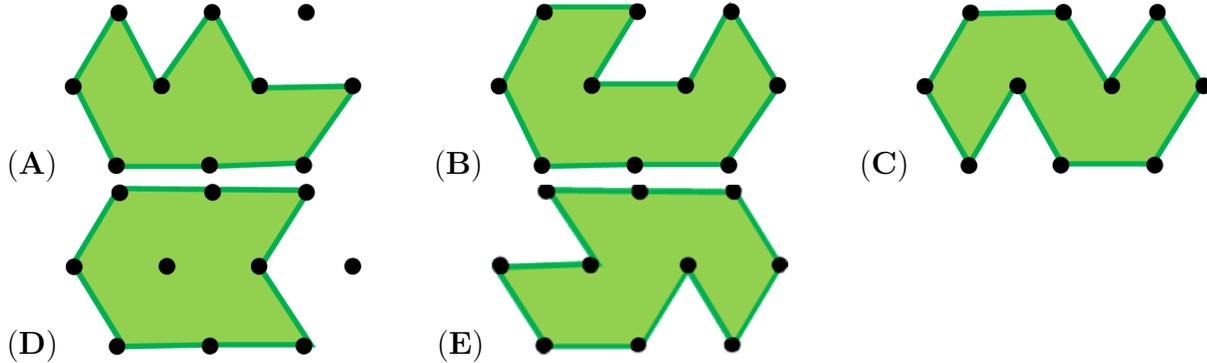
16. La suma de los cinco números en cada casa es 20. Algunos números han sido pintados.



¿Qué número se esconde debajo del signo de interrogación?

- (A) 3 (B) 4 (C) 7 (D) 9 (E) 14

17. Algunos céspedes se muestran a continuación. ¿Qué césped es el más pequeño?

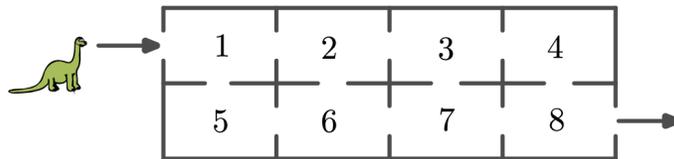


18. Cada año, María recibió ositos de peluche para su cumpleaños. Para su primer cumpleaños recibió 1 osito de peluche. Para su segundo cumpleaños recibió 2 ositos de peluche. Por cada siguiente cumpleaños recibió un osito de peluche más que el año anterior.

¿Cuántos ositos de peluche tiene María en total cuando tiene 6 años?

- (A) 19 (B) 20 (C) 21 (D) 22 (E) 23

19. Dino se mueve desde la entrada hasta la salida atravesando habitaciones. Solo puede pasar por cada habitación una vez.



Dino suma los números a medida que pasa por cada habitación. ¿Cuál es el resultado más alto que Dino puede obtener?

- (A) 27 (B) 29 (C) 32 (D) 34 (E) 36

20. En la imagen, cada forma representa un número diferente.

$$\begin{array}{r}
 \xrightarrow{+} \\
 \square \ \square \ \square \ 18 \\
 + \\
 \triangle \ \square \ \square \\
 \downarrow \\
 \triangle \ \circ \ \triangle \ 10 \\
 14 \ ?
 \end{array}$$

¿Qué número debe escribirse en lugar del signo de interrogación?

- (A) 10 (B) 12 (C) 14
 (D) 16 (E) 18

