

Canguro Matemático Costarricense



Prueba PreEcolier
Primer Grado

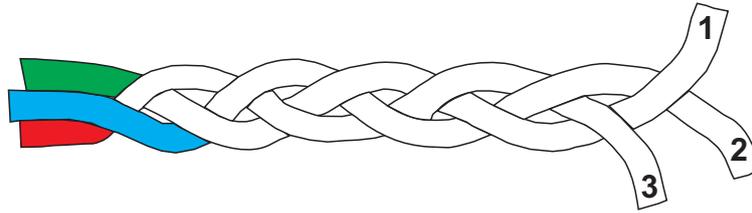
Nombre del estudiante: _____

Nombre de la Institución: _____

Kangourou Sans Frontières
Costa Rica 2020

3 puntos

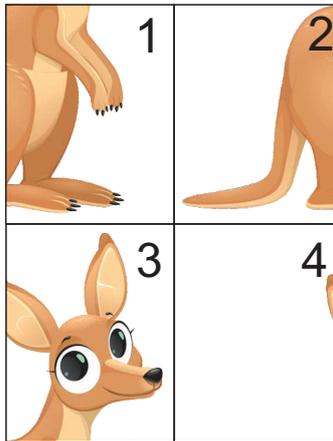
1. La trenza en la figura está compuesta por tres tiras. Una de las tiras es verde, otra roja y otra azul.



¿Qué puedes decir de los colores de las puntas 1, 2 y 3 de la trenza?

- (A) 1 es azul, 2 es verde y 3 es rojo. (B) 1 es verde, 2 es rojo y 3 es azul.
 (C) 1 es rojo, 2 es azul y 3 es verde. (D) 1 es verde, 2 es azul y 3 es rojo.
 (E) 1 es azul, 2 es rojo y 3 es verde.

2. Natalia tiene 4 piezas de un rompecabezas con la imagen de un canguro.



¿Cómo debe colocar las imágenes Natalia para construir el canguro?

- (A)

4	3
2	1

 (B)

3	4
2	1

 (C)

2	1
4	3

 (D)

4	3
1	2

 (E)

3	4
1	2

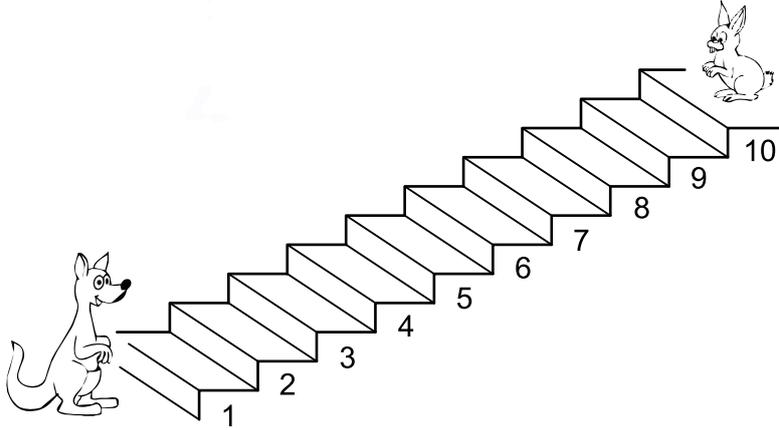
3. Un mago saca juguetes de su sombrero siempre en el mismo orden.



El patrón se repite cada 5 juguetes. ¿Cuáles dos juguetes saldrán después del ratón?

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

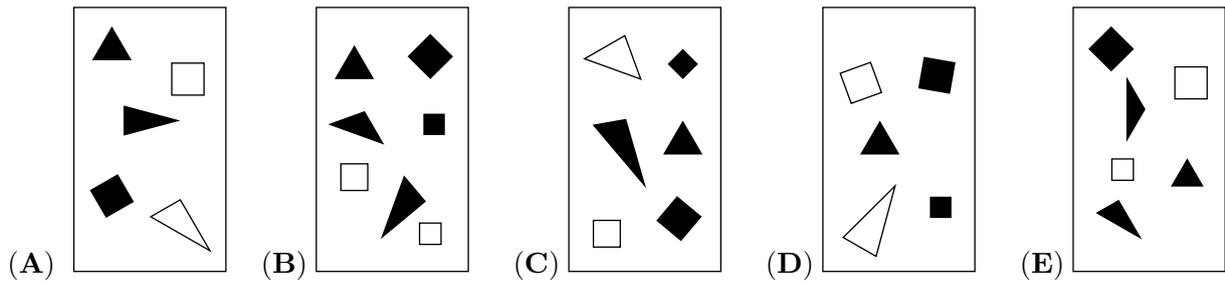
4. El canguro sube 3 gradas cada vez que el conejo baja 2 gradas. ¿En cuál grada se encuentran?



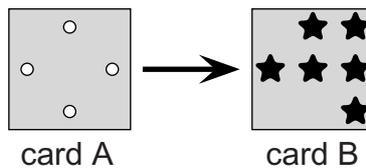
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

4 puntos

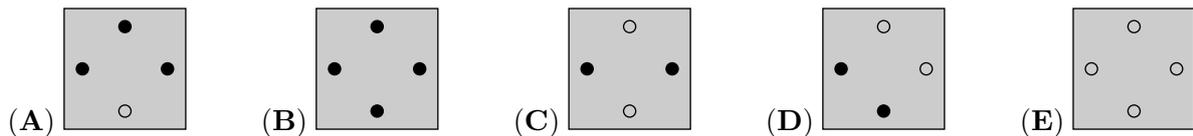
5. Ana dibuja algunas formas en una hoja. Su hoja tiene tres triángulos negros y menos de 4 cuadrados. ¿Cuál de las hoja pertenece a Ana?



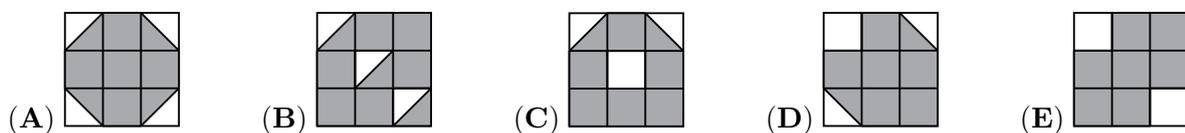
6. José tiene dos cartas del mismo tamaño. La carta A tiene cuatro huecos.



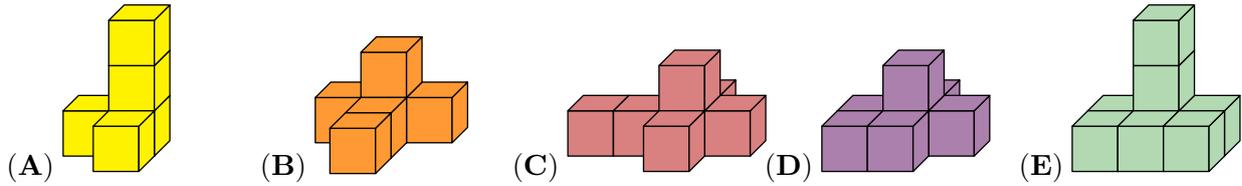
José coloca la carta A encima de la carta B. ¿Qué ve José?



7. ¿Cuál de las siguientes imágenes tiene más gris que las otras?

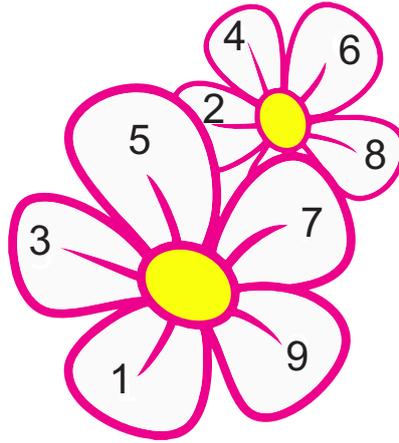


8. Cinco figuras son construidas pegando cubos cara con cara. ¿Cuál figura usa la mayor cantidad de cubos?



5 puntos

9. Un número está escrito en cada pétalo de las dos flores. Un pétalo está escondido.



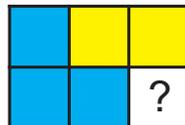
La suma de los números en cada una de las dos flores son iguales. ¿Cuál número está escondido en el pétalo?

- (A) 0 (B) 3 (C) 5 (D) 7 (E) 1

10. La abuelita cocinó 12 galletas. Ella quiere repartir todas las galletas con sus 5 nietos, pero también quiere que cada nieto tenga la misma cantidad de galletas. ¿Cuántas galletas más debe cocinar la abuelita?

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

11. Mónica quiere escribir los números 1, 2, 3, 4, 5 y 6 dentro de los seis cuadrados de la figura. Ella quiere un número diferente en cada cuadrado. Mónica desea que la suma de los cuadrados azules sea 10 y la suma de los cuadrados amarillos también sea 10.



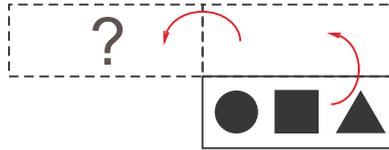
¿Cuál número deberá escribir en el cuadrado con el signo de pregunta?

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

12. Una carta se encuentra sobre de la mesa.



La carta se voltea sobre el borde de arriba y luego sobre el bode izquierdo, como lo muestra la figura.



¿Cómo se vería la carta después de hacer esos dos movimientos?

