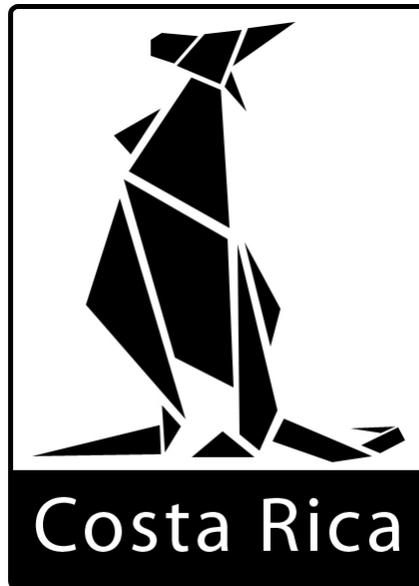


Canguro Matemático Costarricense



Prueba PreEcolier Segundo grado

Nombre completo del estudiante: _____

Nombre de la institución: _____

3 puntos

1. Pablo tenía 6 globos pero le regaló 2 globos a Marcela.



¿Cuántos globos tiene Pablo ahora?

(A) 2

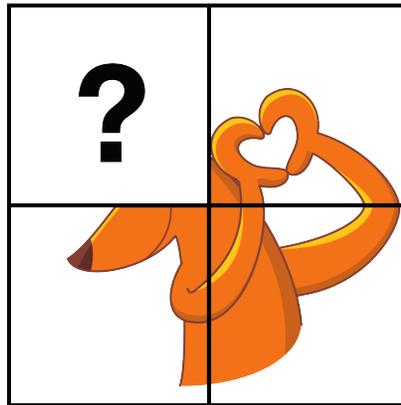
(B) 3

(C) 4

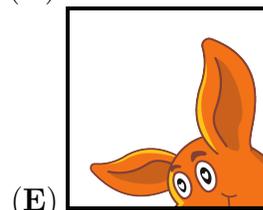
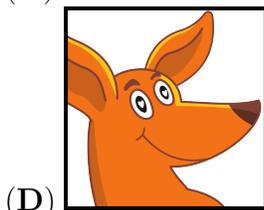
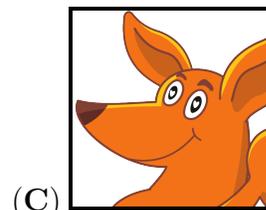
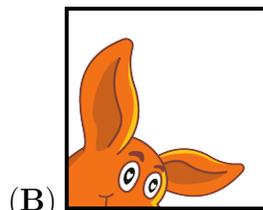
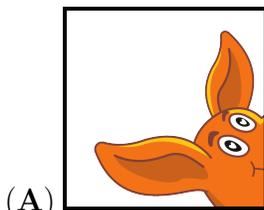
(D) 5

(E) 6

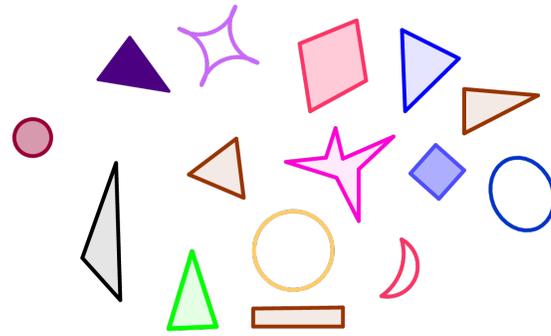
2.



¿Cuál de estas piezas completa la imagen?



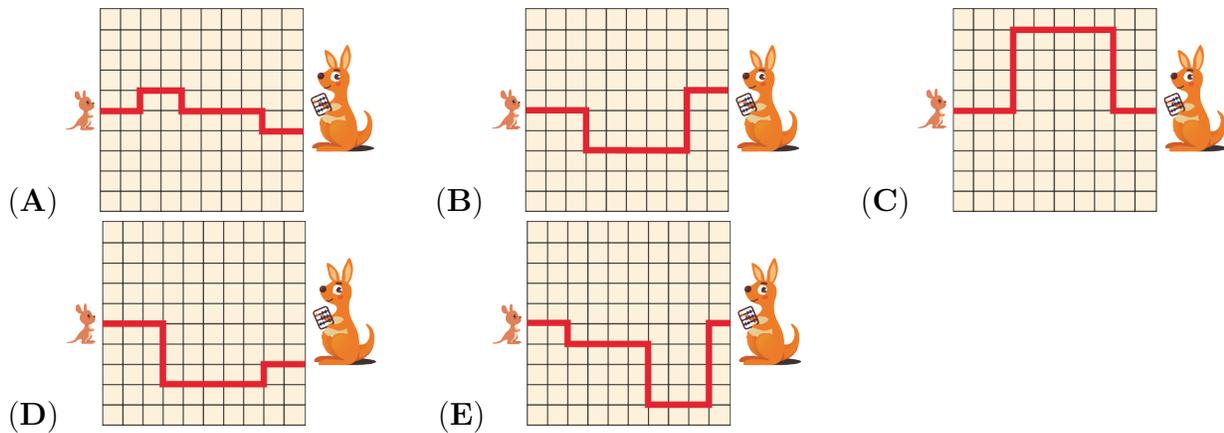
3.



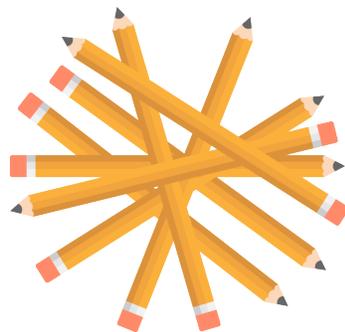
¿Cuántos triángulos aparecen en la imagen?

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

4. Cinco bebés canguros saltan hacia sus madres por los caminos que se muestran a continuación. ¿Cuál bebé toma el camino más corto para llegar a su mamá?



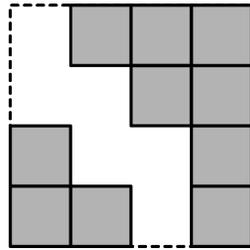
5.



¿Cuántos lápices hay en la imagen?

- (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 14 (E) 16

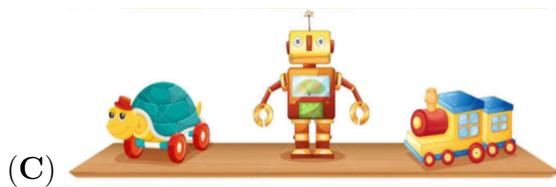
6. Se forma un cuadrado grande a partir de 16 cuadrados pequeños del mismo tamaño. A continuación, se eliminan algunos de los cuadrados pequeños.



¿Cuántos cuadrados pequeños faltan?

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

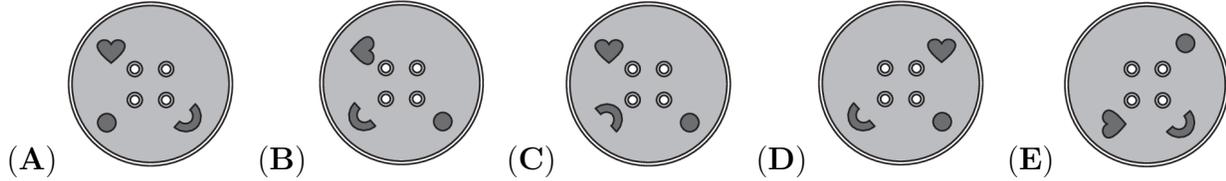
7. En la repisa de juguetes de Mateo **no** hay tortugas, **no** hay conejos ni robots. ¿Cuál de estas repisas podría ser la de Mateo?



8. Todos los botones del suéter de Carolina se ven así:

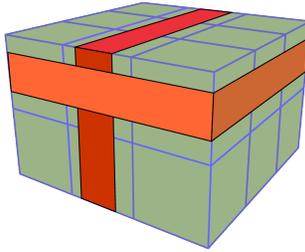


¿Cuál de estos botones podría ser de su suéter?



4 puntos

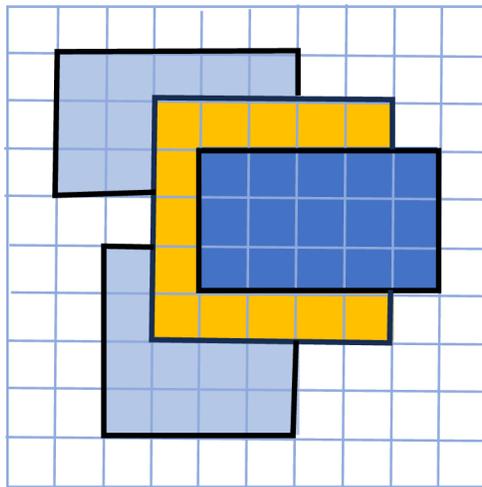
9. Se colocan dos ligas elásticas alrededor de una pila de 18 cubos.



¿Cuántos cubos no tocan ninguna liga elástica?

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

10. Un piso está cubierto de piezas de cerámica cuadradas. En el piso hay 4 alfombras rectangulares.



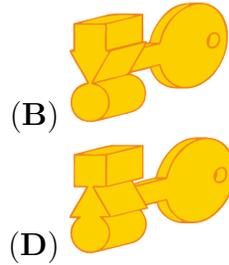
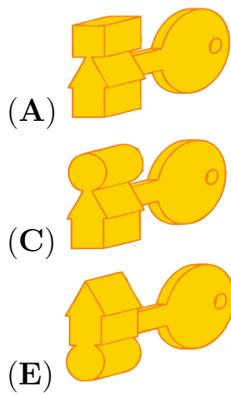
En total, ¿cuántas piezas de cerámica tienen 3 alfombras encima?

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

11.



¿Cuál de estas llaves puede abrir la cerradura que se muestra en la imagen?



12. Un perro tiene 2 cachorros que pesan exactamente lo mismo. La primera imagen muestra que el perro y 1 cachorro pesan juntos 14 Kg. La segunda imagen muestra que el perro y los dos cachorros juntos pesan 18 Kg.



¿Cuánto pesa el perro?

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

13. Alejandro colocó 12 piezas de fruta en la mesa. Vera llegó y se llevó 2 peras, 4 manzanas y la mitad de las naranjas. Ahora sólo quedan naranjas en la mesa. ¿Cuántas naranjas quedan?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 6

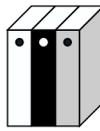
14. Hay 12 alumnos en fila. Contando desde la izquierda, Warren es el quinto de la fila. Contando desde la derecha, Víctor es el cuarto de la fila.



¿Cuántos alumnos hay entre Warren y Víctor?

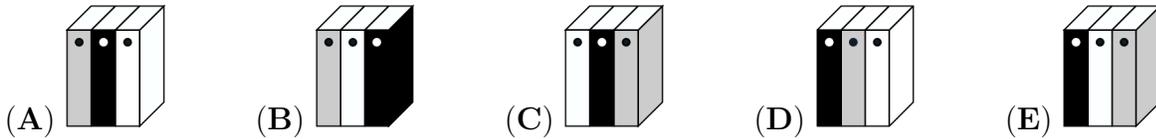
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

15. En la repisa de Mary habían tres libros, como se ve en la imagen.

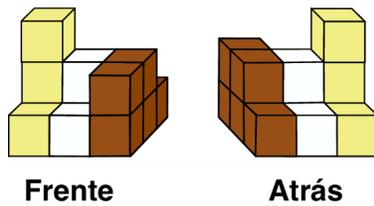


- Primero, Mary intercambió el libro blanco por el libro gris.
- Después Mary intercambió el libro gris por el libro negro.

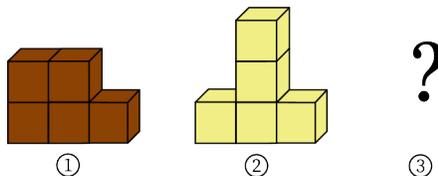
¿Cómo están ordenados sus libros ahora?



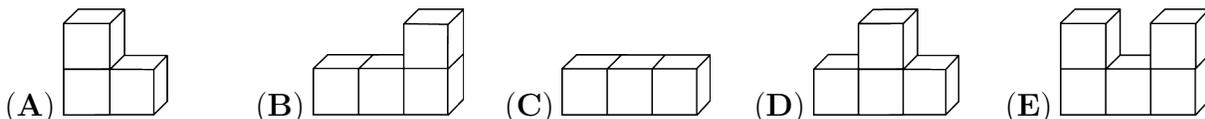
16. Las siguientes imágenes muestran vistas desde el frente y desde atrás de un objeto construido con cubos de colores.



El objeto se rompe en tres partes. A continuación se muestran dos de las partes.

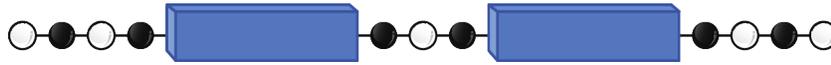


¿Cuál de estas es la tercera parte?



5 puntos

17. Las perlas de un collar se alternan entre blanco y negro.



Cada bloque esconde 5 perlas. ¿Cuántas perlas blancas se esconden en total?

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 9 (E) 10

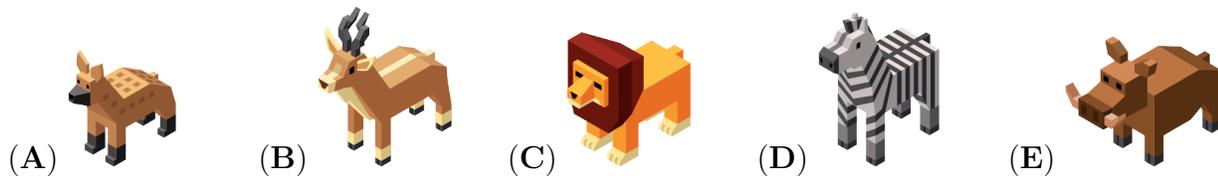
18. Ana compra 3 barras de chocolate. Tomás compra 5 barras de chocolate. Tomás pagó 8 euros más que Ana. ¿Cuál es el costo de 1 barra de chocolate?

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

19. Carlos tiene 5 juguetes de madera, como se muestra en la imagen.



Él elige 2 pares de juguetes de manera que cada par pese lo mismo. ¿Qué juguete no fue elegido?



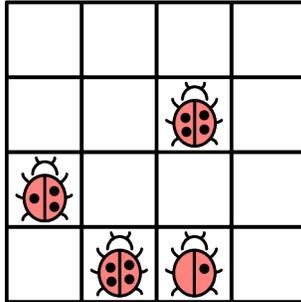
20. Hace 3 años, la suma de la edad de Ana y la edad de Bernardo era 6 años. Ana tiene actualmente 7 años. ¿Cuántos años tiene Bernardo ahora?

- (A) 1 año (B) 5 años (C) 6 años (D) 7 años (E) 11 años

21. Cada mariquita tiene 1, 2, 3 o 4 puntos.



Amalia quiere llenar el tablero con mariquitas, pero quiere que en cada fila y en cada columna haya mariquitas con diferentes números de puntos.

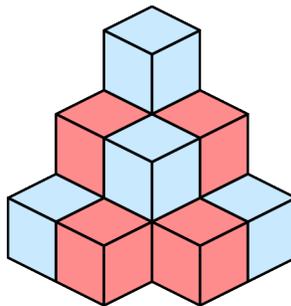


Cuando Amalia termine, ¿cómo se verá la fila superior del tablero?

- (A)
- (C)
- (E)

- (B)
- (D)

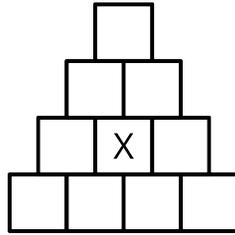
22. Hay una torre de 13 cubos en la esquina de una habitación. Cada uno es de color rojo o azul. Directamente debajo de cada cubo rojo hay un cubo azul y directamente debajo de cada cubo azul hay un cubo rojo.



¿Cuántos cubos azules hay en la pila?

- (A) 4
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8
- (E) 9

23. Ingrid decide pintar cada cuadrado en la figura de abajo, siguiendo esta regla: los cuadrados que tengan el mismo color no pueden tocarse ni por los lados ni por las esquinas.

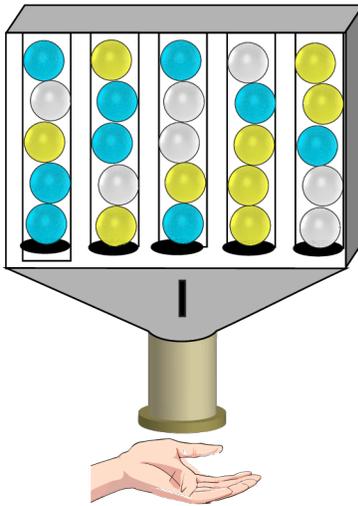


Ingrid pinta 4 cuadrados de rojo, 3 cuadrados de azul, 2 cuadrados de verde y 1 cuadrado de amarillo.

¿De qué color pinta Ingrid el cuadrado que tiene una “X”?

- (A) Rojo (B) Azul (C) Verde (D) Amarillo
(E) Imposible de saber

24. Cada vez que se pone una moneda en la máquina, una pelota cae al azar desde la fila de abajo.



¿Cuál es el menor número de monedas que Marina necesita para estar segura de que obtendrá una pelota blanca?

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