

Canguro Matemático



Prueba PreEcolier Segundo grado

Nombre: _____

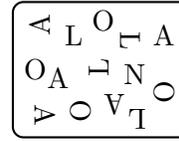
Institución: _____ Nivel: _____

Kangourou Sans Frontières

Costa Rica 2016

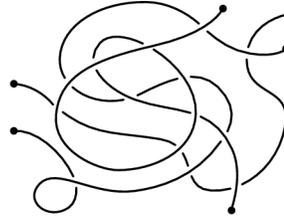
3 puntos

1. ¿Cuál letra en la pizarra no se encuentra en “KOALA”?



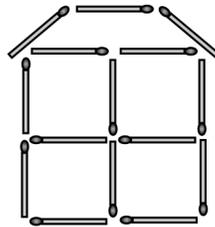
- (A) R (B) L (C) K (D) N (E) O

2. ¿Cuántas cuerdas hay en la figura?



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

3. Miguel construyó una casa con fósforos como muestra la figura. ¿Cuántos fosforos utilizó?

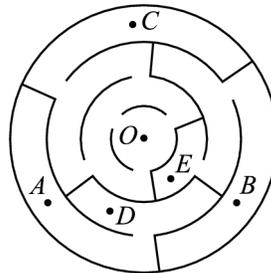


- (A) 19 (B) 18 (C) 17 (D) 15 (E) 13

4. En una cueva hay dos caballitos de mar, una estrella de mar y tres tortugas. Luego se les unen cinco caballitos de mar, tres estrellas de mar y cuatro tortugas. ¿Cuántos animales hay en la cueva?

- (A) 6 (B) 9 (C) 12 (D) 15 (E) 18

5. ¿Cuál punto del laberinto se puede alcanzar desde el punto O?



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

6. Diez personas vinieron a la fiesta de Juan, seis de ellas mujeres. ¿Cuántos varones había en total?

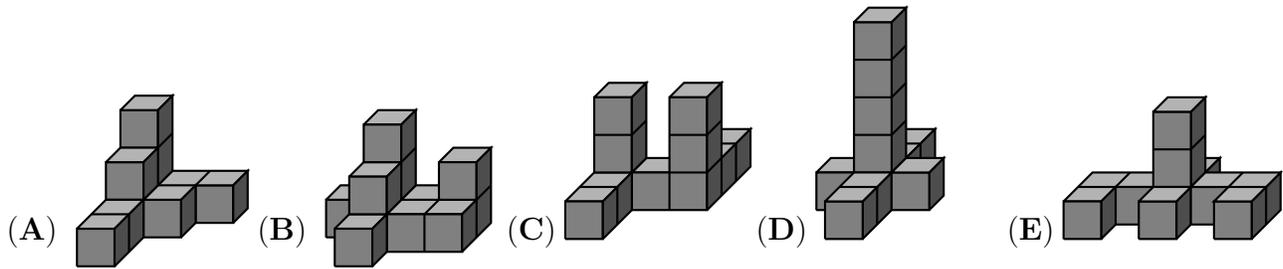
- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8

7. Mateo debe repartir volantes acerca del reciclaje en todas las casas numeradas desde 25 hasta 37. ¿Cuántos volantes debe repartir?

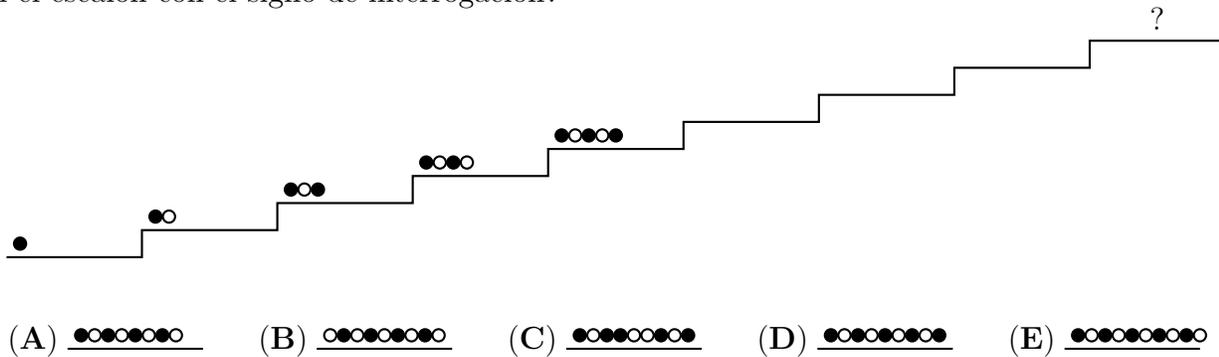
- (A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14 (E) 15

4 puntos

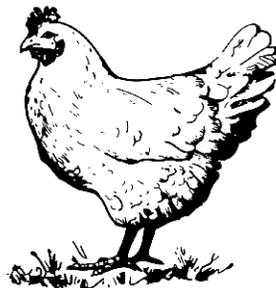
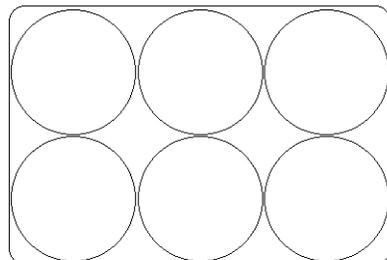
8. ¿Qué forma se puede construir con 10 cubos?



9. Sofía acomoda bolas en escalones como se muestra en la figura. ¿Cómo quedarán las bolas en el escalón con el signo de interrogación?



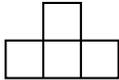
10. Agatha, la gallina, pone huevos blancos y cafés. Lisa coloca seis huevos en la caja. Dos huevos cafés no se pueden tocar el uno al otro. A lo sumo, ¿cuántos huevos cafés puede Lisa colocar en la caja?

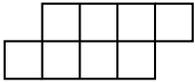
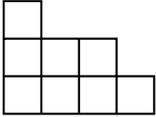
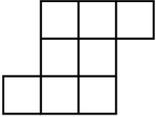
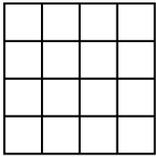
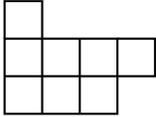


- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

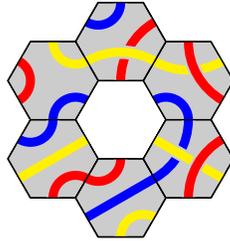
16. La suma de las edades de Juan y Pablo es igual a 12. ¿Cuál será la suma de sus edades dentro de 4 años?

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

17. ¿Cuál de las siguientes figuras no se puede construir utilizando  ?

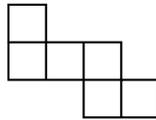
- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

18. ¿Cuál pieza corresponde al centro de la figura, de manera que los colores de las líneas coincidan?



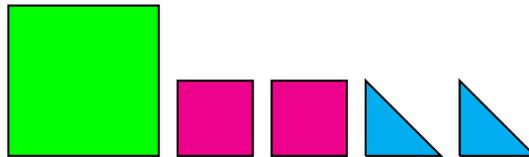
- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

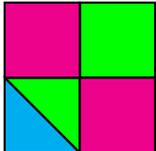
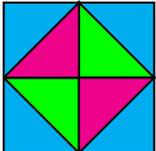
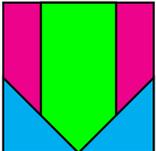
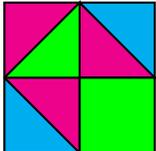
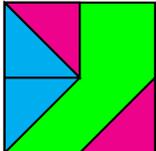
19. Amy utilizó seis cuadraditos iguales para construir la figura. ¿Cuál es el menor número de cuadraditos que debe agregar con el fin de formar un cuadrado?



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

20. ¿Cuál figura se puede construir con las siguientes cinco cartas?



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

21. Cinco gorriones se sientan sobre un alambre como se muestra en la figura. Algunos miran a su izquierda mientras que otros miran a su derecha. Cada gorrion gorjeó una vez por cada pájaro que vio de su lado. Por ejemplo, el tercer gorrion gorjeó dos veces. En total, ¿cuántos gorjeos hubo?



(A) 6

(B) 8

(C) 9

(D) 10

(E) 12