

Canguro Matemático



Prueba PreEcolier

Segundo grado

Nombre: _____

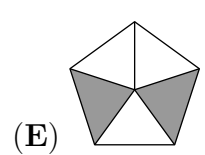
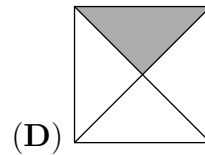
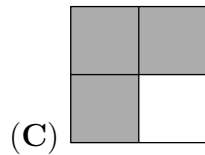
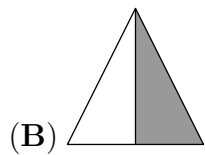
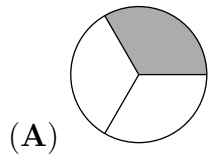
Institución: _____ Nivel: _____

Kangourou Sans Frontières

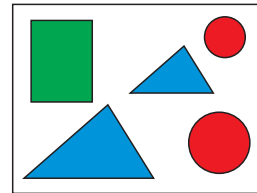
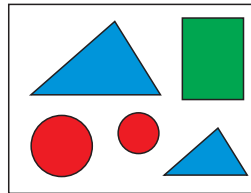
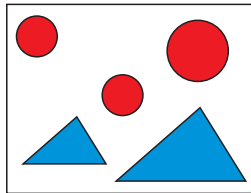
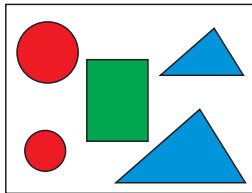
Costa Rica 2015

3 puntos

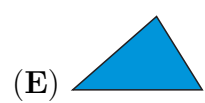
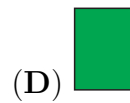
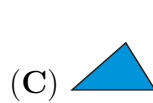
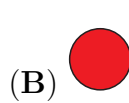
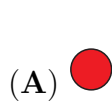
1. ¿Cuál figura tiene la mitad sombreada?



2.



¿Cuál de las siguientes figuras **no** aparece en cada una de las cuatro imágenes?



3. ¿Cuántos triángulos hay en la figura?



(A) 7

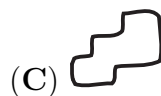
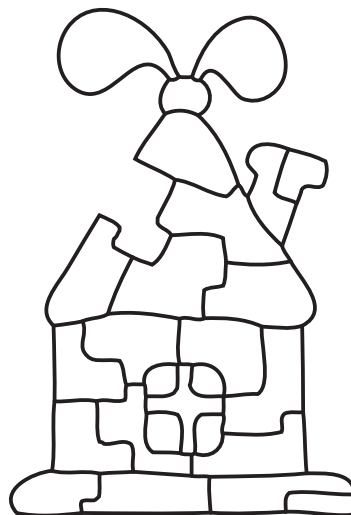
(B) 6

(C) 5

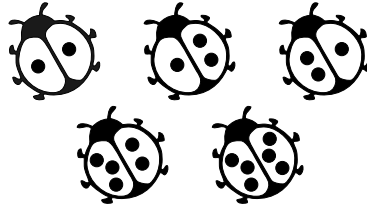
(D) 4

(E) 3

4. Encuentre la parte perdida de la casa.



5. En total, ¿cuántos puntos negros tienen las mariquitas?



(A) 17

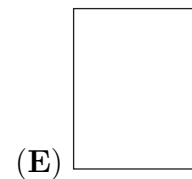
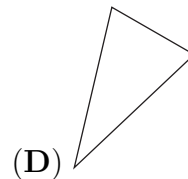
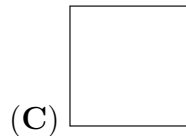
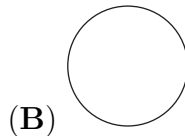
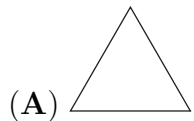
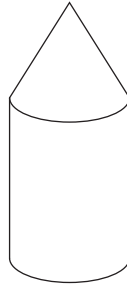
(B) 18

(C) 19

(D) 20

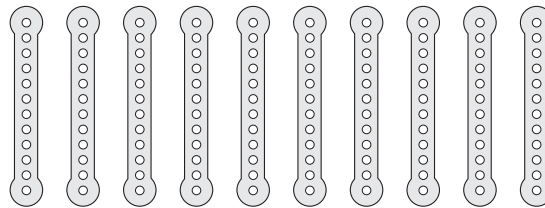
(E) 21

6. Luis levanta su crayola circular y la mira desde abajo. ¿Qué es lo que observa?

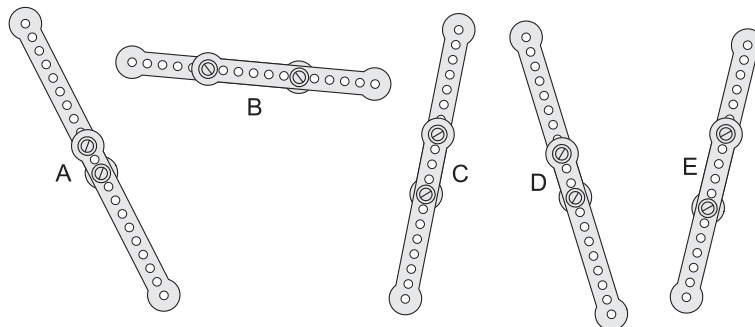


4 puntos

7. Eduardo tiene 10 tiras de metal:



Él ha unido pares de piezas y ha formado 5 tiras largas:



¿Cuál de las tiras es la más corta?

(A) A

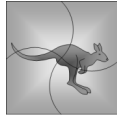
(B) B

(C) C

(D) D

(E) E

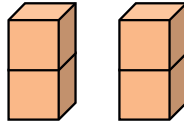
8.



¿Cuál de las siguientes imágenes al ser rotada queda igual que la imagen de arriba?

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

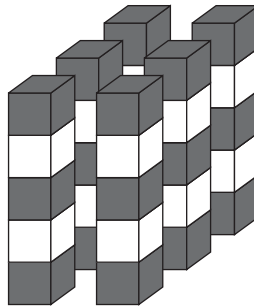
9. Daniel construyó dos torres pegando con pegamento dos cubos.



¿Cuál figura **no** puede ser construida con esas torres?

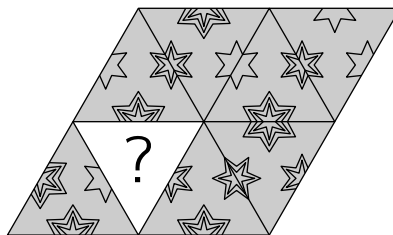
- (A) (B) (C) (D) (E)

10. Hay seis torres iguales. ¿Cuántos cubos blancos hay?



- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 18 (E) 30

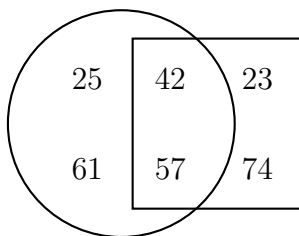
11.



¿Cuál es la pieza que falta?

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

12. ¿Cuál es la suma de los números que están afuera del cuadrado?



- (A) 97 (B) 65 (C) 99 (D) 48 (E) 86

5 puntos

13. Le toma media hora a Ema recorrer la mitad del camino entre la escuela y su casa. ¿Cuánto le toma a Ema llegar de la escuela a la casa?

- (A) 15 minutos (B) media hora (C) 1 hora (D) 2 horas (E) 40 minutos

14. Marco tiene 9 confites y Tomás tiene 17 confites. ¿Cuántos confites necesita Tomás darle a Marco para que los dos tengan la misma cantidad de confites?

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

15. La fecha 5/5/2015 (en formato Día/Mes/Año) tiene tres números 5. La fecha más cercana que tendrá tres números 5 es:

- (A) 5/5/2025 (B) 15/5/2055 (C) 15/5/2050 (D) 25/5/2015 (E) 15/5/2015

16. La mamá de Vera ordenó 2 pizzas de 8 pedazos cada una. Habían 14 invitados incluida Vera en la fiesta. ¿Cuántos pedazos de pizza quedaron si la mamá de Vera le dió un pedazo a cada invitado?

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

17. Hay 11 banderas en una pista recta de carreras. La primera bandera se encuentra en la salida (principio) de la pista y la última en la llegada (final) de la pista. La distancia entre cada bandera es de 8 metros. ¿Cuánto mide la pista de carreras?

- (A) 24 metros (B) 48 metros (C) 72 metros (D) 80 metros (E) 88 metros

18. La familia Brenes se fue de paseo ayer a las 4:32 p.m. y llegó a su destino hoy a las 6:11 a.m. ¿Por cuánto tiempo viajó la familia Brenes?

- (A) 13 horas 39 minutos (B) 14 horas 39 minutos (C) 14 horas 21 minutos
(D) 13 horas 21 minutos (E) 2 horas 21 minutos