



Prueba Canguro Matemático Honduras 2026

Nivel Cadete - Viernes 27/03/2026

Nombre: _____ Municipio: _____

Centro educativo: _____ Grado: _____

3 PUNTOS

1. Mariam tiene 13 dólares menos que la cantidad total que tienen Ria y Emma. Ria tiene 5 dólares más que la cantidad total que tienen Emma y Mariam. ¿Cuántos dólares tiene Emma?

(A) 18 (C) 8 (E) 4
(B) 17 (D) 7

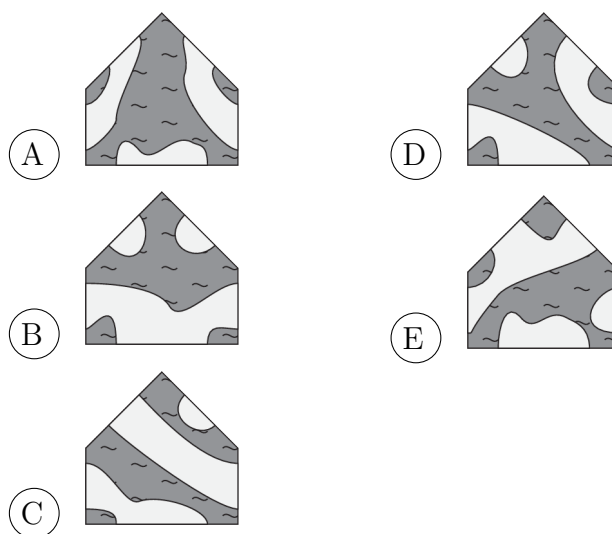
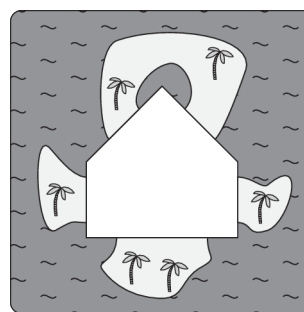
2. Cuatro asientos en una fila numerados del 1 al 4 de izquierda a derecha están ocupados por Andi, Budi, Citra y Dira, pero no en ese orden, con las siguientes condiciones:

- Andi no está en el asiento 1.
- Budi está directamente a la derecha de Andi.
- Dira no está en ninguno de los extremos.
- Citra no está en el asiento 3.

¿En qué orden, de izquierda a derecha, están sentados?

(A) Budi, Dira, Andi, Citra
(B) Citra, Andi, Dira, Budi
(C) Citra, Dira, Andi, Budi
(D) Citra, Dira, Budi, Andi
(E) Dira, Citra, Budi, Andi

3. El rompecabezas de la imagen siguiente puede completarse con cualquiera de las cinco piezas. ¿Con qué pieza podrías formar la mayor cantidad de islas en el rompecabezas completado?



4. ¿Cuál de los siguientes números **no** es la suma de dos o más números enteros positivos consecutivos?

(A) 5 (C) 7 (E) 9
(B) 6 (D) 8

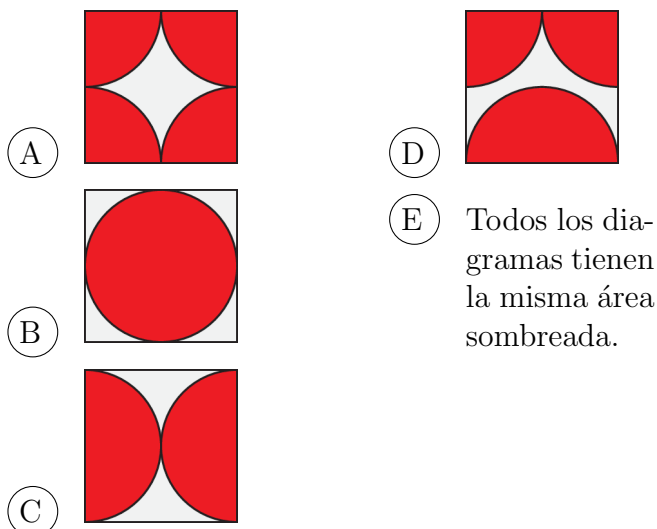
5. Hay tres rutas diferentes de la ciudad A a la ciudad B. Hay cinco rutas diferentes de la ciudad B a la ciudad C. Ahmad viaja de la ciudad A a la ciudad C, pasando por la ciudad B. Él desea regresar a la ciudad A pasando por la ciudad B por una ruta que no sea completamente igual a la ruta que usó de A a C. ¿Cuántas rutas posibles puede elegir para su viaje de regreso?

(A) 5 (C) 10 (E) 14
(B) 6 (D) 12

6. Jo quiere colocar los números 2, 0, 2 y 6 en las casillas que se muestran $\frac{\square + \square}{\square - \square}$ con un número en cada casilla y calcular el resultado. ¿Cuál es el resultado **positivo** más pequeño que puede obtener?

(A) $\frac{1}{6}$ (C) $\frac{1}{3}$ (E) $\frac{2}{3}$
(B) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{2}$

7. ¿En cuál de los diagramas la parte sombreada tiene el área más grande?



8. El dígito de las unidades de un número es 1. Julio elimina este dígito para obtener un nuevo número que es 2026 menos que el número original. ¿Cuál es la suma de los dígitos del número original?

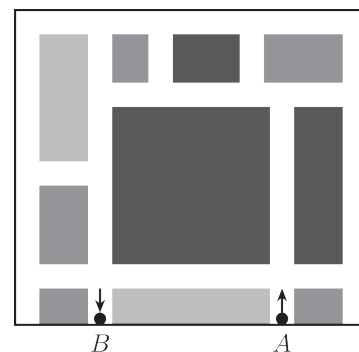
(A) 10 (C) 14 (E) 18
(B) 12 (D) 16

9. El año 2026 se llama “todo par” porque el 2026 consiste solo de dígitos pares. ¿Cuántos años pasarán antes de que el año sea por primera vez un año “todo par” donde sus dígitos sean todos diferentes?

(A) 2 (C) 22 (E) 42
(B) 20 (D) 38

4 PUNTOS

10. En el diagrama se muestra un mapa de una parte de la ciudad Canguro, donde las áreas blancas representan las carreteras. Las reglas de la ciudad Canguro especifican que en cada cruce, los vehículos solo pueden seguir recto o girar a la derecha. Anna quiere viajar del punto A al punto B por los caminos mostrados. ¿Cuál es el número mínimo de veces que debe girar a la derecha?

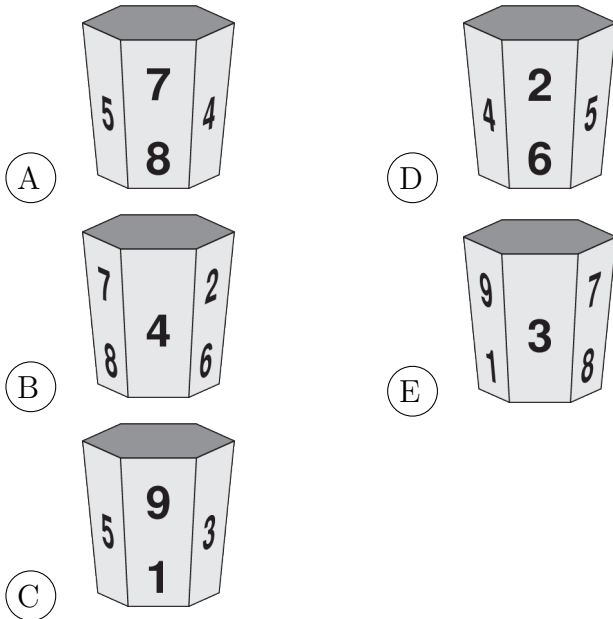


(A) 4 (C) 6 (E) 9
(B) 5 (D) 7

11. En el problema de suma dado, cada letra utilizada representa un solo dígito, y letras diferentes representan dígitos diferentes. ¿Cuál es el valor de $A + B + C$?

$$\begin{array}{r} A B C \\ + A C B \\ \hline C 4 A \end{array}$$

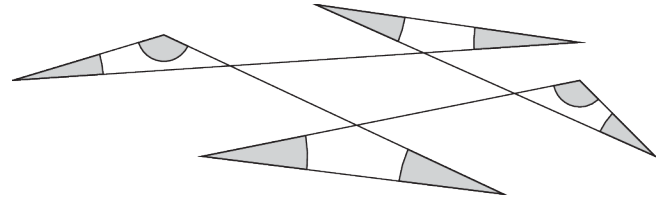
- (A) 16 (C) 18 (E) 20
(B) 17 (D) 19
12. Mi taza tiene los dígitos del 1 al 9. Se puede ver en cuatro de las siguientes imágenes. ¿Qué imagen muestra una taza diferente?



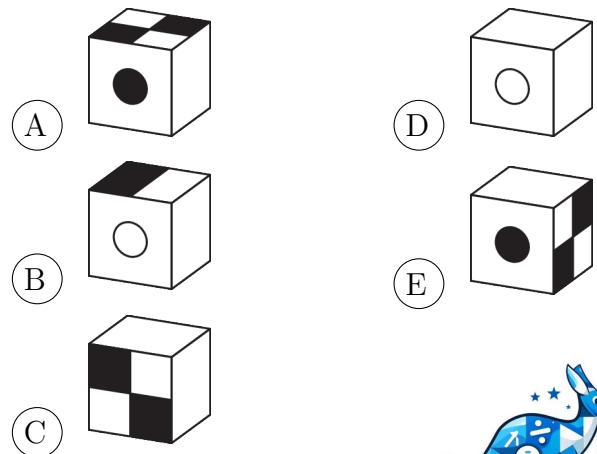
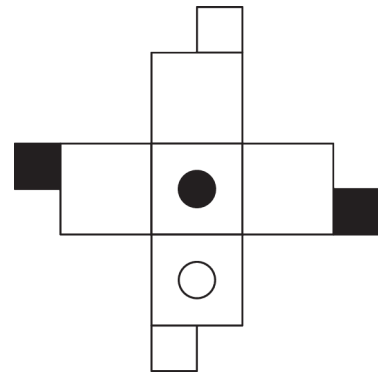
13. Hay más de 23 y menos de 29 personas en mi clase. A todos les gusta al menos una de estas materias: Matemáticas o Francés. A el doble de personas les gusta las Matemáticas que el Francés. La misma cantidad de personas que prefieren ambas materias (Matemáticas y Francés) es igual a la cantidad de personas a las que solo les gusta el Francés. ¿Cuál de estos es el número total de personas en mi clase?

- (A) 24 (C) 26 (E) 28
(B) 25 (D) 27

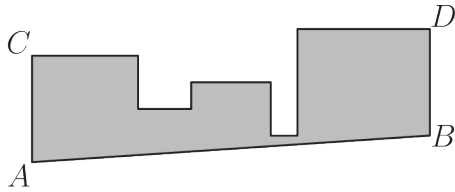
14. En la siguiente imagen, ¿cuál es la suma de todos los ángulos sombreados?



- (A) 180° (C) 270° (E) 450°
(B) 240° (D) 360°
15. Cinco elfos jóvenes y un elfo mayor viven en un bosque mágico. Cada elfo joven come seis cerezas al día. Cada día, el elfo mayor come cinco cerezas más que el promedio (la media) de cerezas comidas por los seis elfos. ¿Cuántas cerezas come el elfo mayor cada día?
- (A) 10 (C) 12 (E) 14
(B) 11 (D) 13
16. La figura de la derecha muestra una plantilla con la que se puede construir un cubo. ¿Cuál de las siguientes opciones muestra el cubo terminado?



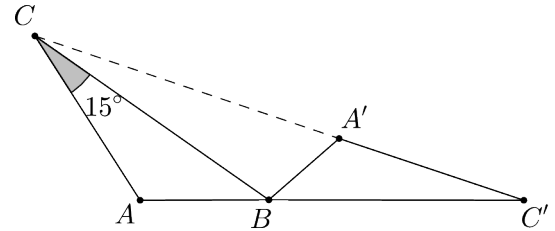
17. Una figura está formada por cinco cuadrados adyacentes con áreas de 1 m^2 , 4 m^2 , 9 m^2 , 16 m^2 y 25 m^2 en algún orden, cuyas bases descansan todas sobre una línea común. El punto A es un vértice del cuadrado de la izquierda. Valeriu corta la figura a lo largo de la línea AB , la cual es paralela a CD . ¿Cuál es el área de la figura restante, como se muestra en la imagen?



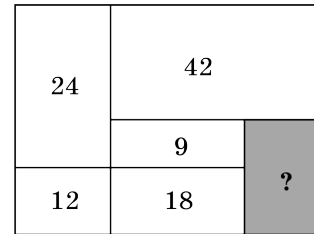
- (A) 44.5 m^2 (D) 47.5 m^2
 (B) 45.5 m^2 (E) 48.5 m^2
 (C) 46.5 m^2
18. Anna, Bea y Cili fueron a una papelería a comprar bolígrafos y reglas. Cada una de ellas compró exactamente 10 artículos en total. Anna compró el doble de bolígrafos que las reglas que compró Cili. Bea compró el doble de bolígrafos que las reglas que compró Anna. En total, las chicas compraron un número par de reglas. ¿Cuántos bolígrafos compró Bea?

- (A) 2 (C) 6 (E) 8
 (B) 4 (D) 7

19. El triángulo $A'BC'$ se obtiene rotando el triángulo ABC alrededor del vértice B . Los puntos C , A' y C' se encuentran sobre una línea recta, al igual que los puntos A , B y C' . La medida del $\angle BCA$ es 15° . ¿Cuál es la medida del $\angle BAC$?



- (A) 105° (C) 120° (E) 140°
 (B) 115° (D) 135°
20. El rectángulo mostrado está dividido en seis partes rectangulares. Se dan las áreas de cinco de las partes. ¿Cuál es el área de la sexta parte?



- (A) 14 (D) 18
 (B) 15 (E) 20
 (C) 16