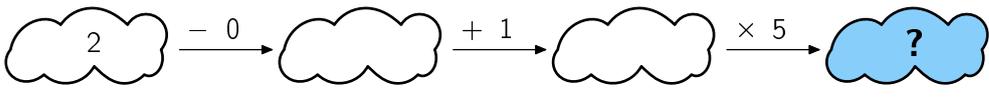
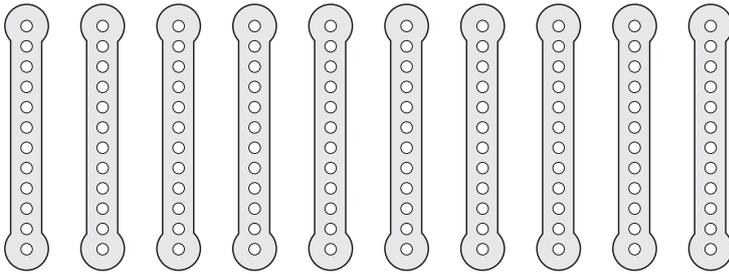


3 puntos

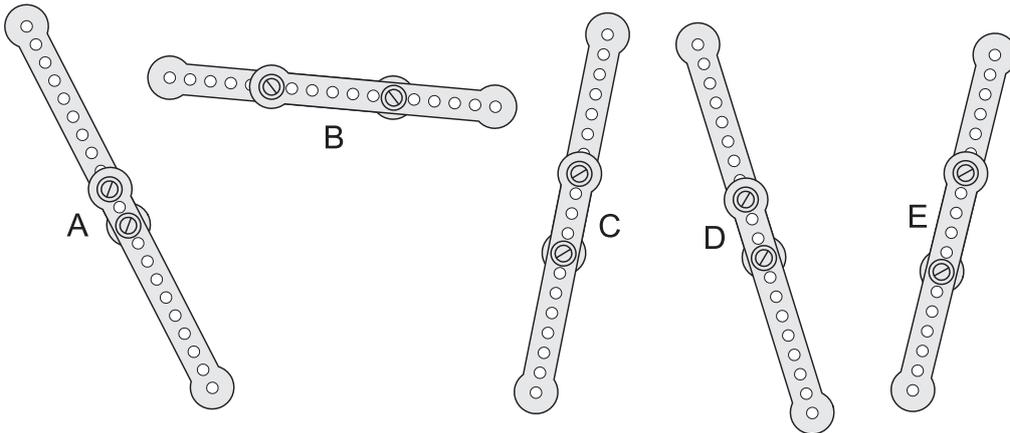
1. 

(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 10 (E) 15

2. Eric tiene 10 piezas metálicas iguales.



El las atornilla por pares y forma cinco piezas largas.



¿Cuál es la pieza más corta?

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

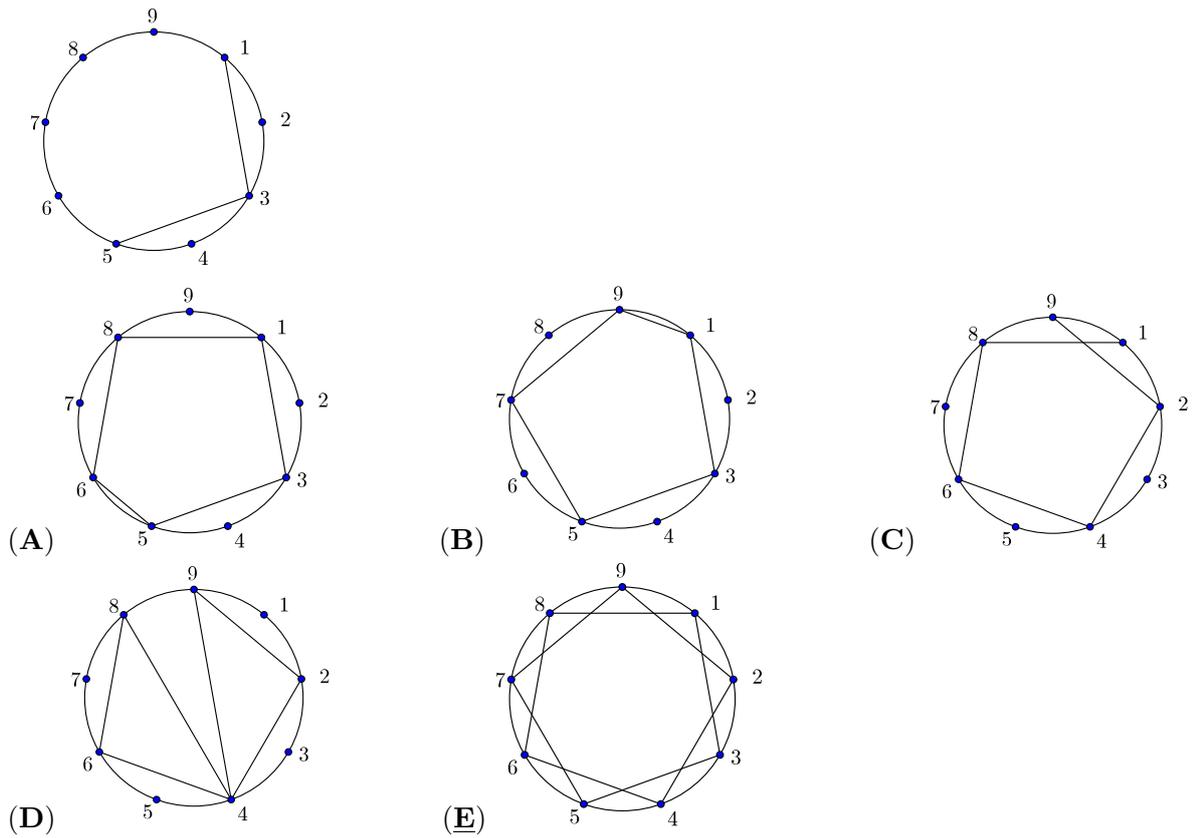
3. ¿Cuál número está escondido detrás del cuadrado?

 + 4 = 7

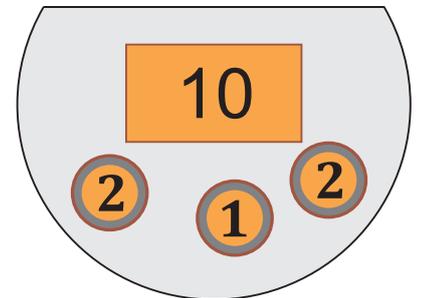
 +  = 9

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

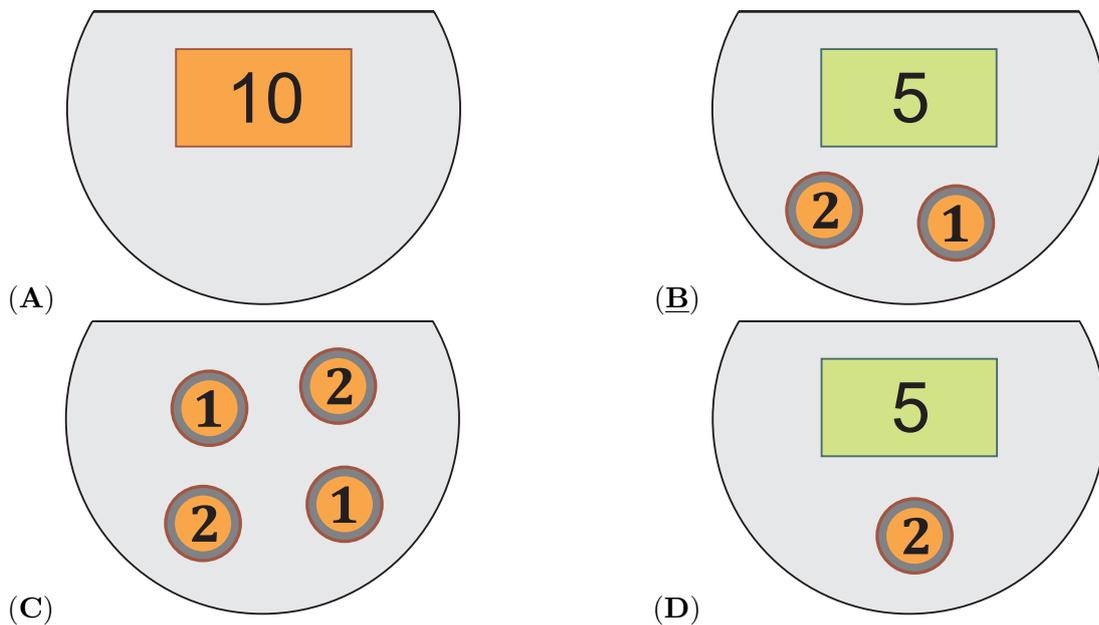
4. Comenzamos dibujando un segmento de recta cada segundo hasta que volvemos al número 1. Ya están dibujados los dos primeros segmentos. ¿Qué figura obtenemos?

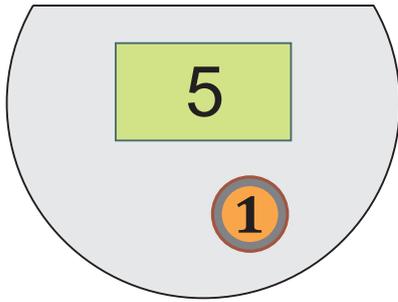


5. Lucy tenía algunos kangas en su monedero (ver al figura). Ella fué a una tienda donde compró



una pelota y pagó 7 kangas. ¿Cuántos kangas tenía cuando salió de la tienda?



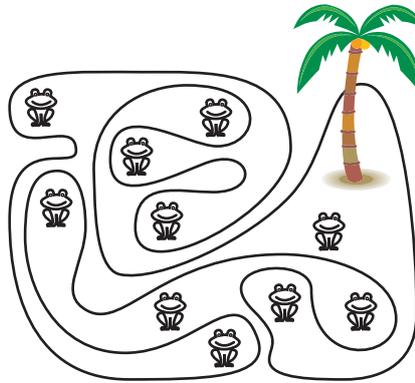


(E)

6. Un número entero tiene dos dígitos. El producto de los dígitos de este número es 15. La suma de los dígitos de este número es:

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

7. En la figura, vemos una isla con una costa muy retorcida y varios sapos. ¿Cuántos de esos



sapos están sentados en la isla?

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

8. Mi paraguas tiene KANGAROO escrito en su parte superior. Se muestra en la figura de la



derecha. ¿Cuál de las siguientes figuras también muestra mi paraguas?

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

4 puntos

9. Basil quiere cortar a forma mostrada en la Figura 1 en triángulos idénticos al mostrado en la

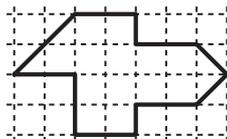


Figure 1



Figure 2

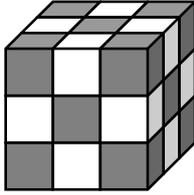
Figura 2. ¿Cuántos triángulos obtendrá?

- (A) 8 (B) 12 (C) 14 (D) 15 (E) 16

10. Luis tiene 7 manzanas y 2 bananas. El le da 2 manzanas a Yuri quien, en agradecimiento le da bananas a Luis. Entonces Luis tiene tantas manzanas como bananas. ¿Cuántos bananas le dió Yuri a Luis?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 7

11. Jack construyó un cubo usando 27 cubos pequeños coloreados blanco o negro (ver la figura). Ningún par de los cubos pequeños que tienen el mismo color comparten una cara. ¿Cuántos cubos



blancos uso Jack?

- (A) 10 (B) 12 (C) 13 (D) 14 (E) 15

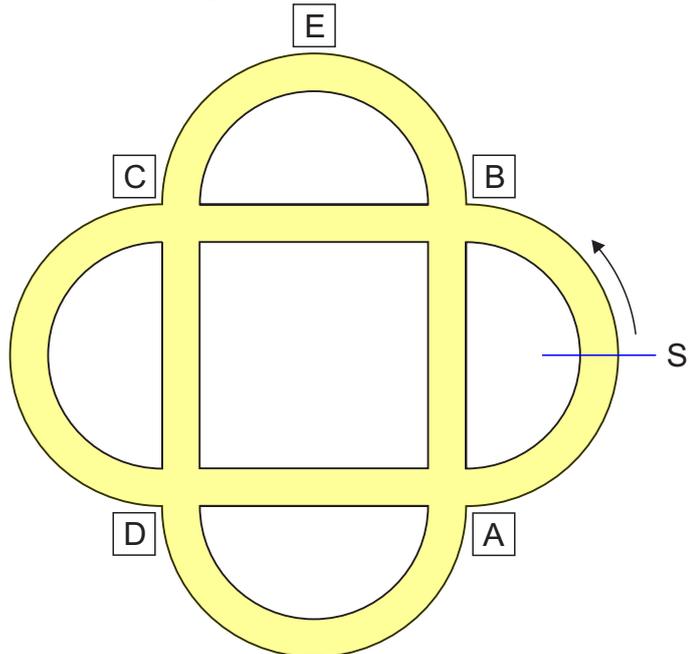
12. En una competencia de velocidad de patines 10 corredores llegaron a la final. Tom sobrepasó a 3 corredores más de los que lo sobrepasaron. ¿En qué puesto quedó Tom?

- (A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 6 (E) 7

13. Josip tiene 4 juguetes - un automóvil, un muñeco, una pelota y un barco. El quiere alinearlos en un estante. El barco tiene que estar al lado del automóvil y el muñeco tiene que estar la lado del automóvil. ¿De cuántas manera puede él organizar sus juguetes de manera que se cumplan todas las condiciones?

- (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 8

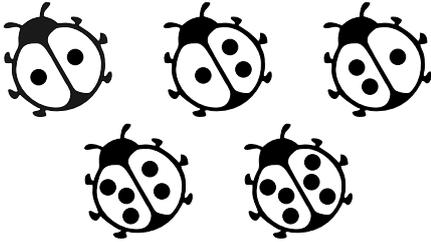
14. Pete maneja una bicicleta en el parque mostrado en la figura. él comienza desde el punto S en la dirección de la flecha. En la primera intersección él voltea a la derecha, luego en la siguiente intersección voltea a la izquierda, luego nuevamente a la derecha, luego a la izquierda y así sucesivamente en ese



orden. ¿Por cuál intersección no pasará?

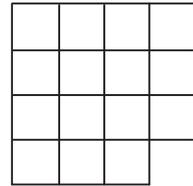
- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

15. Hay 5 mariquitas (ver la figura). Dos mariquitas son amigas entre sí si los números de puntos que ellas tienen difieren exactamente en 1. En el Día del Canguro cada una de las mariquitas le envió a cada una de sus amigas un saludo SMS. ¿Cuántos saludos por SMS se enviaron?



- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8 (E) 9

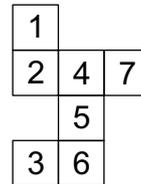
16. Se divide la figura en tres pedazos iguales. ¿Cómo se ven los pedazos?



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

5 puntos

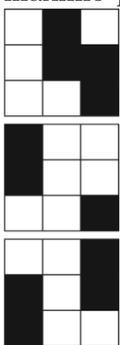
17. Luisa quiere armar un cubo a partir de un molde de papel. Por error ella incluyó 7 cuadrados en su molde en lugar de 6 cuadrados. ¿Qué cuadro debe quitar de tal manera que el molde permanezca



conectado y que Luisa pueda armar un cubo a partir de él?

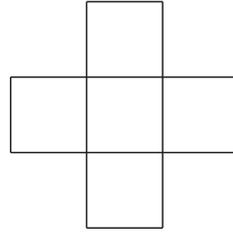
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 6 (E) 7

18. Tenemos tres láminas transparentes con los siguientes diseños. Podemos únicamente rotar las tres láminas sin voltearlas. Luego las ponemos exactamente una encima de otra. ¿Cuál es el número máximo posible de cuadrados negros que se pueden ver en el cuadrado obtenido visto desde arriba?



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

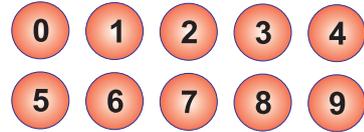
19. Se escriben los números 2, 3, 5, 6 y 7 en los cuadrados de la cruz (ver la figura) de tal manera que la suma de los números en la fila es igual a la suma de los números en la columna. ¿Cuál de los



números puede estar escrito en el cuadrado central de la cruz?

- (A) solo 3 (B) solo 5 (C) solo 7 (D) 5 o 7 (E) 3, 5 o 7

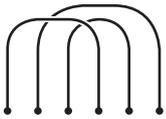
20. Peter tiene diez bolas, numeradas de 0 a 9. El reparte esas bolas entre tres amigos: le da a John tres bolas, a George cuatro y a Ann tres. Luego él le pide a cada uno de sus amigos que multiplique los números que ellos obtuvieron y los resultados fueron: 0 para John, 72 para George y 90 para Ann.



¿Cuál es la suma de los números de las bolas que recibió John?

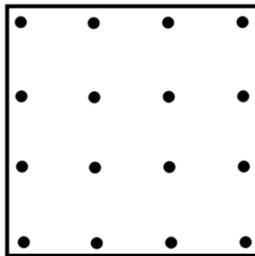
- (A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14 (E) 15

21. Se ponen tres cuerdas en el piso como se muestra. Usted puede hacer un lazo grande, completo con otros tres pedazos de cuerda. ¿Cuáles de las cuerdas mostradas le darán el lazo grande?



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

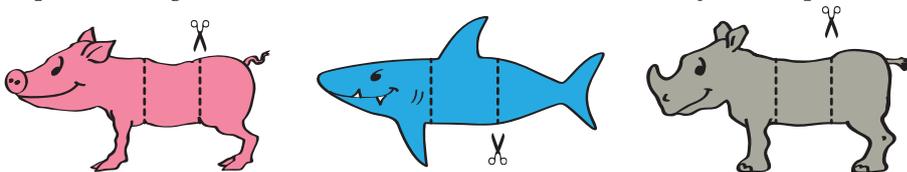
22. La figura muestra una hoja con puntos. Tanto horizontal como verticalmente la distancia de



un punto al siguiente es siempre la misma. ¿Cuántos cuadrados de área diferente se pueden hacer eligiendo como vértices cuatro de los puntos de la hoja?

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

23. Tom dibuja un tiburón, un cerdo y un rinoceronte y los corta en tres pedazos como se muestra. El puede hacer luego animales diferentes combinando una cabeza, una parte media y una parte posterior. ¿Cuántos animales diferentes de fantasía y reales puede crear Tom?



- (A) 3 (B) 9 (C) 15 (D) 27 (E) 30

24. Anna, Berta, Charlie, David y Elisa estaban horneando galletas durante el fin de semana. En todo el fin de semana Anna hizo 24 galletas, Berta 25, Charlie 26, David 27 y Elisa 28. Después de todo el fin de semana uno de ellos tenía el doble de galletas como después del sábado, uno 3 veces, uno 4 veces, uno 5 veces y uno 6 veces. ¿Quién horneó la mayor cantidad de galletas el Sábado?

- (A) Anna (B) Berta (C) Charlie (D) David (E) Elisa