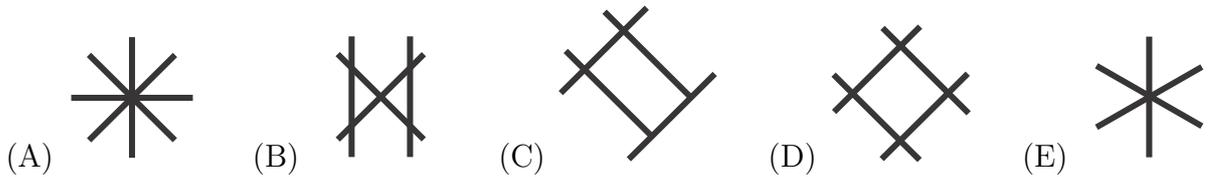


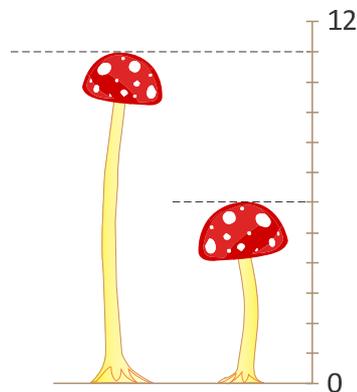
- 1 Un canguro usó 3 palos iguales a éste



para formar una figura. No está permitido romper o doblar los palos. ¿Cuál de las siguientes figuras podría formar el canguro?

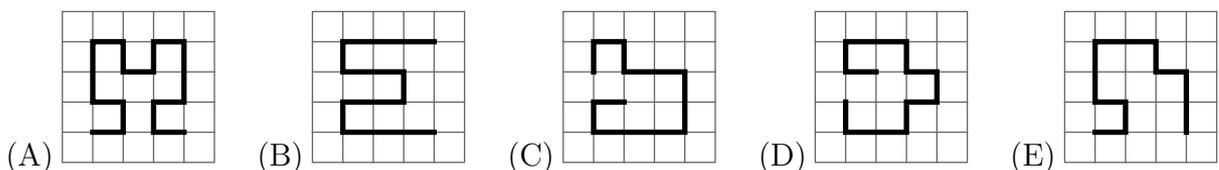


- 2 La imagen muestra 2 hongos. ¿Cuál es la diferencia entre sus alturas?

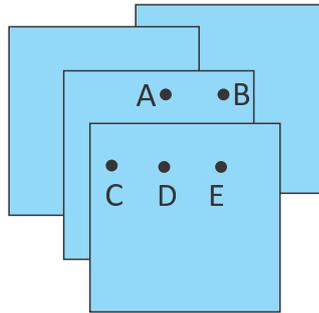


- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 11 (E) 17

- 3 ¿Cuál de los caminos que se muestran en las siguientes imágenes es el más largo?



- 4 Se colocan cuatro hojas de papel idénticas como se muestra a continuación.



Michael quiere hacer un agujero que atraviese las cuatro hojas. ¿En cuál de los puntos marcados debería hacer el agujero?

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

- 5 Isabella se pone el polo mostrado en la imagen y se para frente a un espejo.



¿Cuál de las siguientes imágenes ve en el espejo?

- (A) 1202 (B) 2021 (C) 0212 (D) 1202 (E) 1202

- 6 La torre rosa es más alta que la torre roja, pero más baja que la torre verde. Además, la torre plateada es más alta que la torre verde. ¿Qué torre es la más alta?

- (A) La torre rosa (B) La torre verde (C) La torre roja
(D) La torre plateada (E) Imposible de decidir

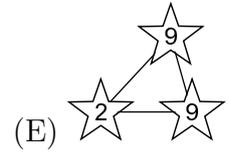
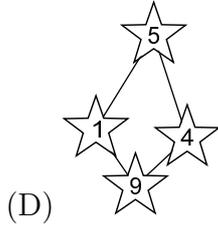
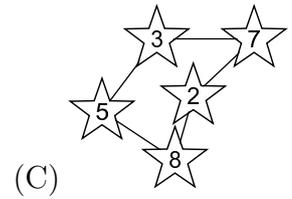
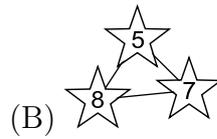
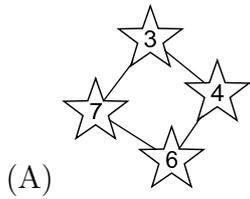
- 7 Los siguientes niños están parados en una fila agarrándose de las manos. Algunos miran hacia adelante y otros miran hacia atrás.



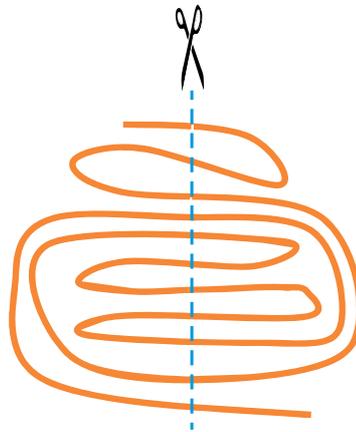
De los siete niños, ¿cuántos sostienen con su mano derecha la mano de alguien más?

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

- 8 En la constelación del Canguro, cada estrella tiene un número mayor que 3 y la suma de todos esos números es 20. ¿Cuál es la constelación del Canguro?

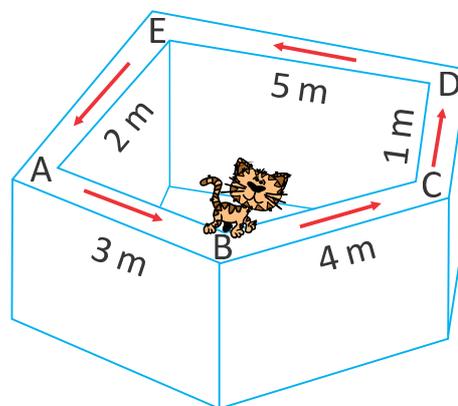


- 9 Edmundo cortó una cinta como se muestra en la imagen. Al terminar, ¿cuántas piezas de la cinta obtuvo?



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

- 10 La gata Rosa camina a lo largo del muro. Ella comienza en el punto B y sigue la dirección de las flechas como se muestra en la imagen. La gata camina un total de 20 metros. ¿En qué punto finaliza su recorrido?



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

- 11** Julia tiene dos macetas con flores, como se muestran a continuación.



Compra más flores y las pone en las macetas. Después de eso, las dos macetas tienen la misma cantidad de flores de cada uno de los tipos. ¿Cuál es la menor cantidad de flores que Julia necesita comprar?

- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8 (E) 10

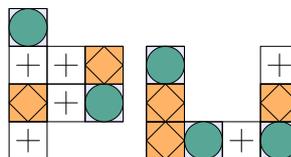
- 12** Tom codifica palabras usando el siguiente tablero.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | B | K | Z | E |
| 2 | P | A | F | H |
| 3 | S | M | R | W |
| 4 | I | N | T | L |
| | A | B | C | D |

Por ejemplo, la palabra PIZZA tiene el código $A2 A4 C1 C1 B2$. ¿Cuál es la palabra que Tom codificó como $B3 B2 C4 D2$?

- (A) MAZE (B) MASK (C) MILK (D) MATE (E) MATH

- 13** ¿Cuál de las figuras en las alternativas se puede formar con estas dos piezas?

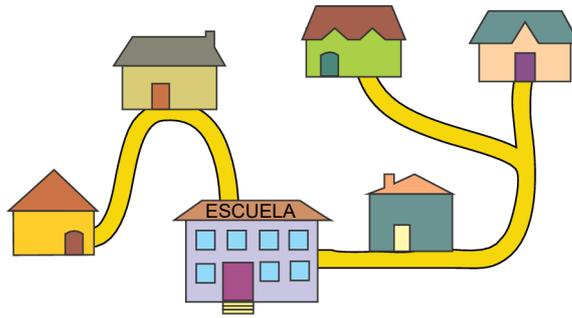


- (A) (B) (C) (D) (E)

- 14** Julia y Angela jugaron “canguball”, un juego de pelota. Cada gol en su juego suma 2 puntos. Julia anotó 5 goles y Angela anotó 9 goles. ¿Cuántos puntos acumuló Angela más que Julia?

- (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 10 (E) 12

- 15** La imagen muestra las cinco casas de cinco amigos y su escuela. La escuela es el edificio más grande de la imagen. Para ir a la escuela, Doris y Ali pasan por la casa de Leo, y Eva pasa por la casa de Cleo. ¿Cuál es la casa de Eva?

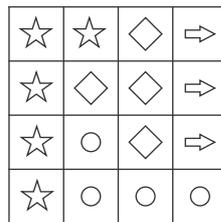


- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

- 16** Un canguro tenía dos ramas para almorzar. Cada rama tenía 10 hojas. Primero, se comió algunas hojas de una rama. Luego, de la segunda rama, comió tantas hojas como quedaron en la primera. En total, ¿cuántas hojas quedaron en las dos ramas?

- (A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 10 (E) 15

- 17** Mara construyó el siguiente tablero.



Para realizar esto, usó cuatro de las cinco formas que están en las alternativas. ¿Qué forma no utilizó?

- (A)

| | |
|---|---|
| ☆ | ◇ |
| ☆ | ☆ |

 (B)

| | |
|---|---|
| | ◇ |
| | ◇ |
| ○ | ◇ |

 (C)

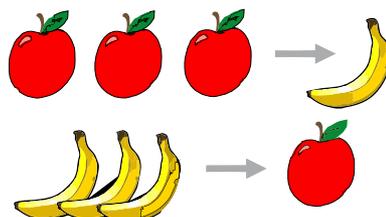
| | |
|---|---|
| ☆ | ☆ |
| ○ | |
- (D)

| | | |
|---|---|---|
| ☆ | ◇ | ◇ |
| | | ◇ |

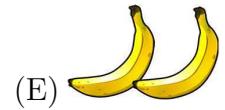
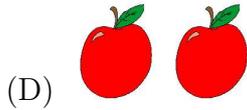
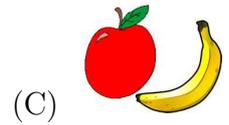
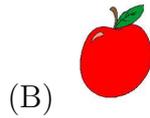
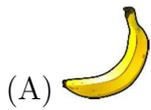
 (E)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ | | | |
| ○ | ↓ | ↓ | ↓ |

- 18** Cada vez que la bruja tiene 3 manzanas las convierte en 1 plátano. Cada vez que tiene 3 plátanos los convierte en 1 manzana.



Si comienza con 4 manzanas y 5 plátanos, ¿Qué obtendrá al final?



19 Las cartas que se muestran a continuación se colocan en dos cajas.



La suma de los números en cada caja es la misma. ¿Qué número necesariamente está en la caja con el número 4?

(A) Solo el 3

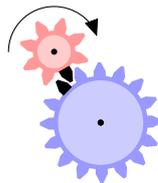
(B) Solo el 5

(C) Solo el 6

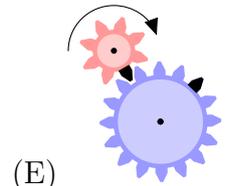
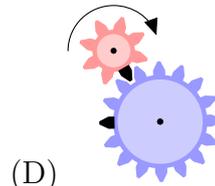
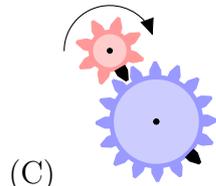
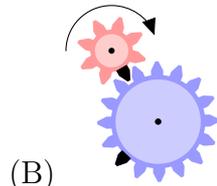
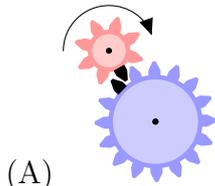
(D) Solo el 5 o el 6

(E) Imposible de determinar

20 La imagen muestra dos engranajes, cada uno con un diente negro.



¿Dónde estarán los dientes negros después de que el pequeño engranaje haya dado una vuelta completa?



21 Tres niñas y dos niños estaban bailando. Bailaron en parejas, de modo que cada niña bailó con cada niño durante exactamente un minuto. En todo momento, solo había una pareja en la pista de baile. ¿Cuántos minutos bailaron en total?

(A) 5

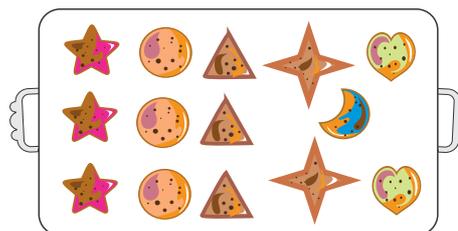
(B) 6

(C) 8

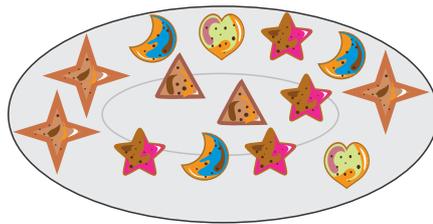
(D) 9

(E) 10

22 Cada participante en un concurso de cocina horneó una bandeja de galletas como la que se muestra a continuación.



¿Cuál es la menor cantidad de bandejas de galletas que se necesitan hornear para hacer el siguiente plato?

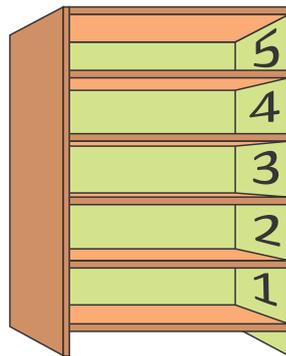


- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

23 Cangui solo come manzanas los lunes, miércoles y viernes. Los martes y jueves, solo come mangos. Él come 2 manzanas o 3 mangos al día. Los sábados y domingos no come nada. ¿Cuántas frutas come Cangui en dos semanas?

- (A) 12 (B) 16 (C) 18 (D) 20 (E) 24

24 Stan tiene cinco juguetes: una pelota, un set de bloques, un juego de mesa, un rompecabezas y un auto. Coloca cada juguete en un estante diferente de su mueble. La pelota está más arriba que los bloques y más abajo que el auto. El juego de mesa está directamente encima de la pelota. ¿En qué estante no puede estar el rompecabezas?



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

Perú, abril de 2021.

Dale  a nuestro  www.facebook.com/e.binaria

¡MUCHAS GRACIAS POR TU PARTICIPACIÓN!