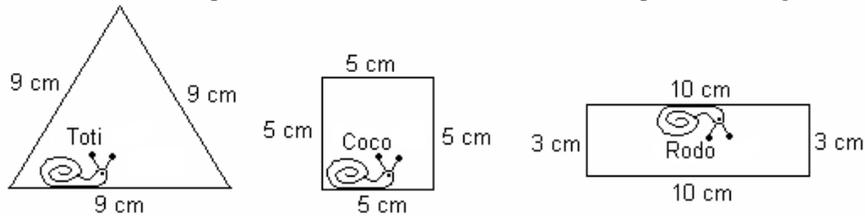


19) Tres caracoles compiten recorriendo cada uno el borde completo de su figura.



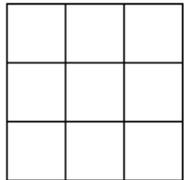
Si tienen la misma velocidad y parten al mismo tiempo, ¿cuál es el orden de llegada?

- A) Toti, Coco, Rodo B) Toti, Rodo, Coco C) Coco, Rodo, Toti
D) Coco, Toti, Rodo E) Rodo, Coco, Toti

20) Catalina fabrica un collar. Ella comienza con 3 cuentas amarillas, sigue con 3 rojas, luego 3 amarillas y así sucesivamente. ¿Cuál de los siguientes pares de cuentas tienen el mismo color?

- A) 7 y 23 B) 6 y 21 C) 1 y 28 D) 3 y 20 E) 8 y 22

21) Nicolás dibuja la figura que se muestra en el piso del gimnasio de su colegio.



Al iniciar el juego, en cada cuadrado se para un niño. Al sonar un silbato, cada niño puede moverse a un cuadrado vecino.

¿Cuál es la mayor cantidad de cuadrados que puede quedar libre?

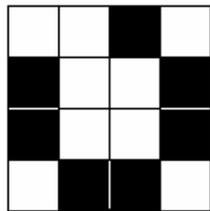
- A) 9 B) 8 C) 7
D) 6 E) 5

22) Ana, Belén, Carlos, Diana y Emilio son compañeros en la escuela y viven en la misma cuadra, en casas dispuestas en un cierto orden. Belén y Emilio son vecinos de Diana, Ana y Carlos también son vecinos. ¿Cuántas de las siguientes afirmaciones pueden ser correctas?

- 1) Ana vive en la 2.ª casa y Carlos en la 3.ª
- 2) Belén vive en la 3.ª casa y Diana en la 2.ª
- 3) Ana vive en la 3.ª casa y Diana en la 4.ª
- 4) La casa de Emilio es la 4.ª casa

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1 E) 0

23) Alicia debe pintar de negro algunos cuadrados blancos, de modo que quede un solo cuadrado blanco en cada fila y en cada columna.



¿Cuántos cuadrados debe pintar de negro?

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

24) Se escriben en orden creciente todos los números enteros de 4 dígitos que tienen los mismos dígitos del número 2 011. (Cada número tiene dos 1, un 0 y un 2). ¿Cuál es la diferencia entre los dos vecinos del número 2 011 que aparecen en la lista?

- A) 890 B) 891 C) 900 D) 909 E) 990

Escribe tus respuestas en la HOJA DE RESPUESTAS

Tiempo: 120 minutos

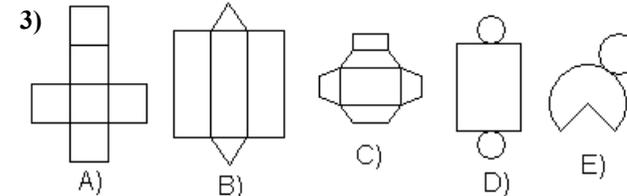
No se permite el uso de calculadoras. Hay una única respuesta correcta para cada pregunta. Las respuestas equivocadas bajan puntos.

1) Durante una fiesta, dos tortas idénticas fueron divididas en cuatro partes iguales. Luego, cada una de estas partes fue dividida en 3 rebanadas iguales. Cada persona de la fiesta tuvo una rebanada de torta y sobraron tres rebanadas. ¿Cuántas personas había en la fiesta?

- A) 24 B) 21 C) 18 D) 27 E) 13

2) María plantó flores formando una hilera. De la primera a la última flor hay una distancia de 10 metros y las flores están plantadas cada 2 m. Un jardinero quita las dos flores que están en el medio. ¿Cuántas flores quedan?

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

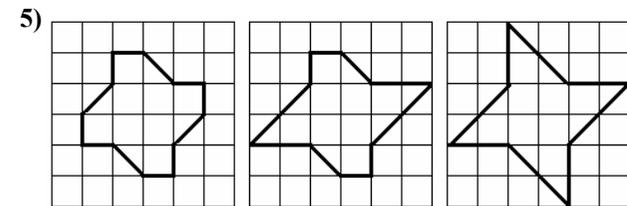


La figura muestra cajas desdobladas.

¿Cuál de las cajas era un cilindro antes de ser desdoblada?

3) ¿Cuántos vasitos de $\frac{1}{4}$ se pueden llenar con una botella de gaseosa de un litro y medio?

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



Los cuadraditos de las cuadrículas son de 1×1 . ¿Cuál de estos números es el área de una de las tres figuras?

- A) 8 B) 9
C) 11 D) 13
E) 14

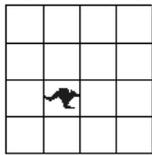
4) Un reloj digital muestra la hora: 20:11. ¿Cuál es la siguiente hora en que aparecen los mismos dígitos (no necesariamente en el mismo orden)?

- A) 21:01 B) 21:10 C) 02:11 D) 01:12 E) 01:21

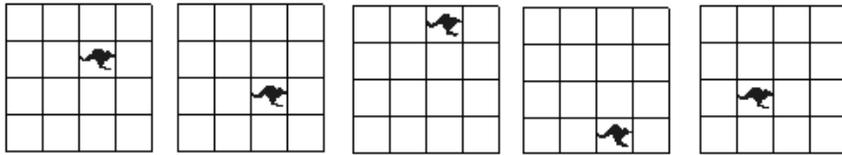
5) Un equipo de postas participa en una carrera de 1,5 km. Cada participante del equipo corre 0,25 km. ¿Cuántos corredores tiene el equipo?

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

8) Un canguro de juguete está en un cuadrado de un tablero, como muestra la imagen.

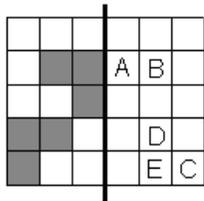


Un niño mueve el canguro de un cuadrado al cuadrado vecino. Él usa el siguiente orden: primero a la derecha, luego arriba, después a la izquierda, luego abajo, y por último a la derecha. ¿Cuál de las siguientes figuras muestra donde queda el canguro al final de estos movimientos?



A) B) C) D) E)

9) La hoja mostrada en el dibujo se dobla por la línea gruesa negra. ¿Cuál letra no será cubierta por un cuadrado gris?

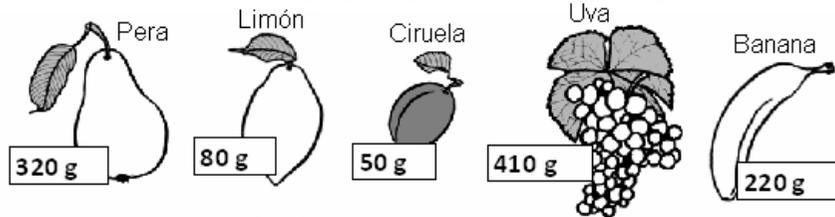


A) A B) B C) C
D) D E) E

10) Las casas de una calle están numeradas en orden creciente con números impares consecutivos, pero los ciudadanos no usan números que contengan el dígito 3. La primera casa está numerada con el 1. ¿Cuál es la numeración de la 15.^a casa?

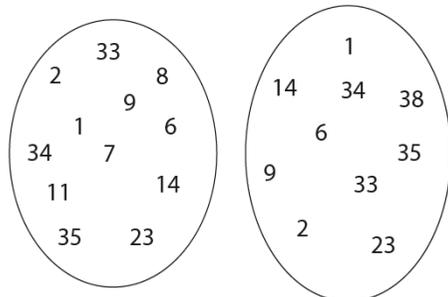
A) 29 B) 41 C) 43 D) 45 E) 47

11) ¿Cuáles son las cuatro frutas que pesan juntas exactamente 1 kg?



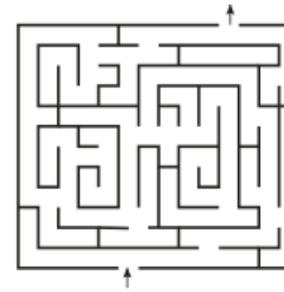
A) Limón, ciruela, uva, banana
B) Pera, limón, uva, banana
C) Pera, ciruela, uva, banana
D) Pera, limón, ciruela, uva
E) Pera, limón, ciruela, banana

12) ¿Cuántos números del primer conjunto NO están en el segundo conjunto?



A) 0 B) 1
C) 2 D) 3
E) 4

13) María quiere pasar a través del laberinto. ¿Cuántas veces ella debe girar a SU derecha?

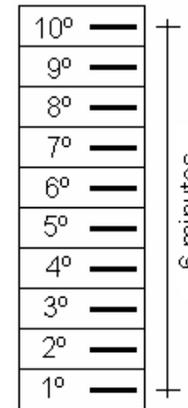


A) 7 B) 8
C) 9 D) 10
E) 11

14) Pedro borra del conjunto de los números naturales todos los números pares y Nicolás borra, de los números que quedan, todos los que son múltiplos de 5. ¿Qué número ocupa el lugar número 21 de la lista de números que sobran al final?

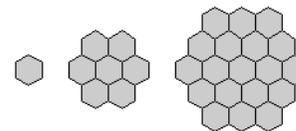
A) 49 B) 51 C) 53 D) 57 E) 61

15) Spiderman necesita 6 minutos para llegar desde el primer piso al décimo piso de un edificio de departamentos. ¿Cuánto necesitará para ir del primer piso al cuarto piso?



A) 1 minuto
B) 1 minuto 30 segundos
C) 2 minutos
D) 3 minutos
E) 3 minutos 30 segundos

16) Silvia dibuja tres figuras hechas con hexágonos. Ella continúa dibujando siguiendo la misma regla de formación. ¿Cuántos hexágonos tendrá la cuarta figura?

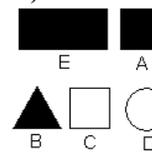


A) 19 B) 25 C) 37
D) 49 E) 61

17) Benjamín tiene 50 años, 50 meses, 50 semanas, 50 días y 50 horas. ¿Qué edad tiene Benjamín?

A) 50 B) 52 C) 54 D) 55 E) 56

18) María describe una de las cinco figuras del dibujo de la siguiente manera: "No es cuadrado. Es negro. Es circular o triangular". ¿Cuál de las figuras describe?



A) A B) B C) C
D) D E) E