











Examen Canguro Matemático Mexicano 2016

Nivel Escolar

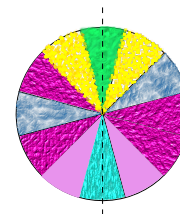
1. Germán va con su papá al circo. Sus asientos tienen los números 71 y 72. ¿Hacia dónde deben dirigirse?

- (a)  (b)  (c)  (d)  (e) 

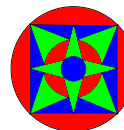
	asientos 1 a 20
	asientos 21 a 40
	asientos 41 a 60
	asientos 61 a 80
	asientos 81 a 100

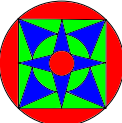
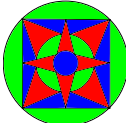
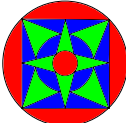
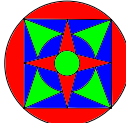
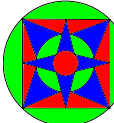
2. ¿Cuántos sectores deben cambiar su color para que la recta vertical sea eje de simetría?

- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4 (e) 5



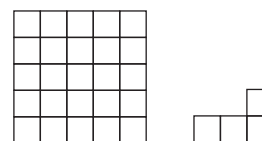
3. Lisa copió la figura de la derecha pero cambió los colores. Donde vio rojo puso verde, donde vio verde puso azul y donde vio azul puso rojo. ¿Cuál es el dibujo que le quedó?



- (a)  (b)  (c)  (d)  (e) 

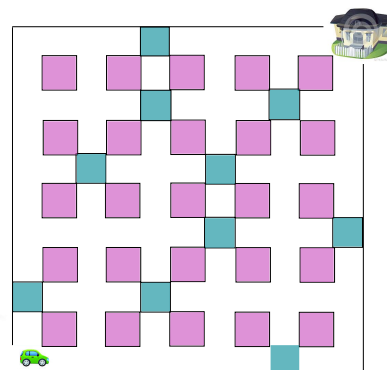
4. Una cuadrícula de papel de 5×5 como la que se muestra se quiere cortar de manera que se obtengan piezas iguales a la que se muestra al lado de la cuadrícula. ¿Cuál es el mayor número de piezas que se pueden obtener?

- (a) 2 (b) 4 (c) 5 (d) 6 (e) 7



5. El coche irá por el camino blanco hasta la casa sin pasar dos veces por el mismo punto. ¿Cuántas veces dará vuelta a la izquierda?

- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4 (e) 5

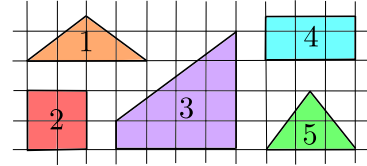


6. La suma de los dígitos del año 2016 es 9. ¿Cuál es el siguiente año cuando volverá a ser 9 la suma de los dígitos?

- (a) 2007 (b) 2025 (c) 2034 (d) 2108 (e) 2134

7. Tres de las piezas de rompecabezas que se muestran se pueden juntar para formar un cuadrado. ¿Cuáles son?

- (a) 1, 3 y 5 (b) 1, 2 y 5 (c) 1, 4 y 5 (d) 3, 4 y 5 (e) 2, 3 y 5



8. Raquel sumó algunos números y obtuvo 2016, pero se equivocó y sumó 201 en lugar de 102. ¿Cuál es el resultado correcto?

- (a) 1816 (b) 1817 (c) 1905 (d) 1914 (e) 1917

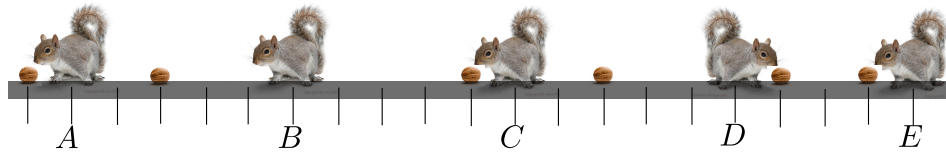
9. El número 2581953764 se escribe en una tira de papel. Rubén va a cortar la tira dos veces para obtener 3 números y sumarlos. ¿Cuál es la menor suma que puede lograr?

- (a) 2675 (b) 2975 (c) 2978 (d) 4217 (e) 4298

10. María, Cristina y Natalia trabajan en una escuela. Cada día, entre el lunes al viernes, exactamente dos de ellas van a trabajar. María trabaja 3 días de la semana y Cristina trabaja 4. ¿Cuántos días trabaja Natalia?

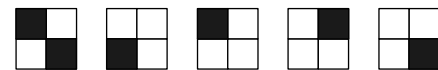
- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4 (e) 5

11. Cinco ardillas A , B , C , D y E están sentadas en línea en las posiciones que se indican. En un momento dado, las 5 corren a recoger la nuez que cada una tiene más cerca, y en cuanto la recoge, se va a recoger la siguiente nuez. ¿Cuál de las ardillas logra recoger 2 nueces?



- (a) A (b) B (c) C (d) D (e) E

12. Un cubo se construyó a partir de 8 cubitos. Algunos cubitos son negros y otros son blancos. A la derecha se muestran 5 de las caras del cubo. Sólo una de las opciones que se muestran puede ser la otra cara del cubo. ¿Cuál es?



- (a) (b) (c) (d) (e)