










4P

Examen de Admisión
LÓGICO MATEMÁTICO

Oct. - 2021

1.- La biblioteca de una escuela tiene registrados libros de diferentes áreas.

Observa: Cantidad de libros en la biblioteca

Ciencia y Ambiente	
Matemática	  
Comunicación	    

Cada  vale 5 libros

Según el gráfico, ¿cuántos libros de Matemática hay en la biblioteca?

- a) 15 libros.
- b) 9 libros.
- c) 5 libros.
- d) 3 libros.

2.- Tatiana tenía inicialmente S/ 6. Ella ahorró cada día S/ 4 durante 10 días. Si no gastó nada de lo ahorrado, ¿cuánto dinero llegó a juntar Tatiana?

- a) S/ 10
- b) S/ 40
- c) S/ 46
- d) S/ 64

3.- Observa la siguiente secuencia:

2, 4, 8, 16, _____

¿Qué se puede hacer para encontrar el término que falta?

- a) Sumar 2 al número 16.
- b) Sumar 8 al número 16.
- c) Multiplicar por 8 al número 16.

d) Multiplicar por 2 al número 16.

4.- Rosa llega al colegio a las 7:30 a.m. y cuando ella sale del colegio, el reloj indica la siguiente hora:

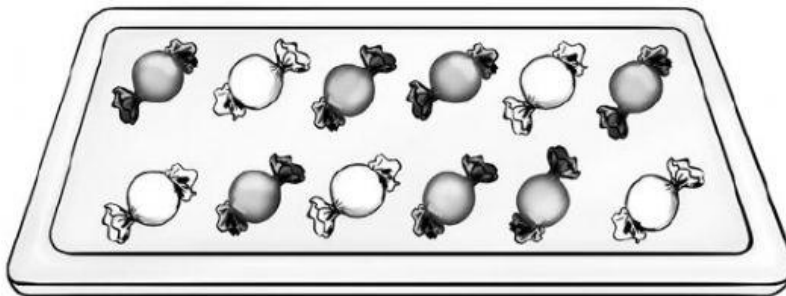


Según esta información, ¿cuánto tiempo pasa Rosa en el colegio?

- a) 2 horas.
- b) 6 horas y 30 minutos.
- c) 7 horas.
- d) 7 horas y 30 minutos.

5.- En una bandeja hay caramelos.

Unos son de fresa  y otros de limón 



¿Qué fracción del total de caramelos de la bandeja son de limón?

- a) $\frac{5}{7}$
- b) $\frac{5}{12}$
- c) $\frac{7}{12}$
- d) $\frac{1}{5}$

6.- Ana fabrica marcos cuadrados de madera para colocar fotos. Ella vende 3 marcos por S/ 36.



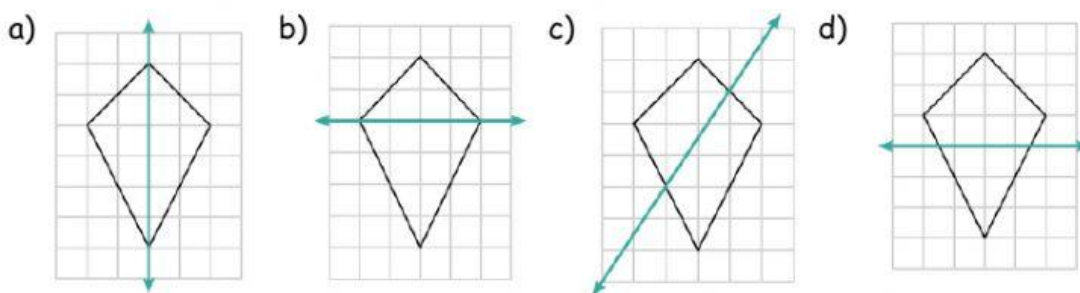
Ana vende 12 marcos cuadrados. ¿Cuánto dinero debe recibir por la venta?

- a) S/ 12
- b) S/ 36
- c) S/ 144
- d) S/ 432


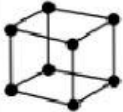
7.- En la campaña de reciclaje, los estudiantes de secundaria recolectaron 1460 tapitas de plástico. Los estudiantes de primaria recolectaron 1712 tapitas de plástico más que los estudiantes de secundaria. ¿Cuántas tapitas de plástico recolectaron los estudiantes de primaria?

- a) 252 tapitas de plástico
- b) 1460 tapitas de plástico.
- c) 1712 tapitas de plástico.
- d) 3 172 tapitas de plástico.

8.- ¿En cuál de las figuras la línea verde es un eje de simetría?



9.- Manuel construye el esqueleto de prismas con palillos para las aristas y plastilina para los vértices. ¿Cómo debe completar Manuel la fila faltante?

Prisma	Base	Vértices	Aristas	Nombre del prisma
	2 bases triangulares	6	9	Prisma triangular
				

- a) 2 bases cuadradas - 8 vértices - 12 aristas - cubo.
- b) 6 bases cuadradas - 7 vértices - 11 aristas - cubo.
- c) 6 bases cuadradas - 8 vértices - 12 aristas - cubo
- d) 2 bases cuadradas - 8 aristas - 12 vértices - cubo.