



GUÍA DE MATEMÁTICA

Nombre: _____ Curso: 6B

Instrucciones:

- Lea atentamente y marca en la alternativa correcta.
- Recuerde corregir antes de cerrar la evaluación.

1) La descomposición en factores primos de 12 es:

- a) ☐ $2 \times 2 \times 3$
- b) ☐ $1 \times 2 \times 3$
- c) ☐ 4×3
- d) ☐ $3 \times 3 \times 3$

2) Los primeros seis múltiplos de 4 son:

- a) ☐ 4-8-12-16-20-24
- b) ☐ 1-2-4-8-12-16
- c) ☐ 3-6-9-12-15-18
- d) ☐ 0-1-4-8-12-16

3) Respecto al orden de números enteros, ¿cuál de las siguientes alternativas es incorrecta?

- a) ☐ $11500 < 15400$
- b) ☐ $54675 > 45678$
- c) ☐ $98765 < 99765$
- d) ☐ $45680 < 43680$

4) El producto de 857×6 es:

- a) ☐ 6142
- b) ☐ 5142
- c) ☐ 3152
- d) ☐ 12142

5) Carolina tiene \$100 para comprar chocolates. Si cada uno tiene un valor de \$25, ¿cuántos chocolates puede comprar?

- a) ☐ 2
- b) ☐ 3
- c) ☐ 4
- d) ☐ 5



6)



En el restaurante de la señora Josefa el menú de hoy es sándwich de tomate, palta, jamón o queso y para acompañar ofrecerán jugos de fruta natural, sabores: piña, frutilla, durazno, melón y mango.

De acuerdo a la información de la señora Josefa, ¿cuántas combinaciones de sándwich de un ingrediente y un jugo se puede lograr con su menú?

- a) ☐ 4
- b) ☐ 20
- c) ☐ 5
- d) ☐ 40

7)



En el supermercado venden 4 tipos de botellas de aceite. Pablo desea escoger una botella de aceite que contenga menos de 1 litro y más de $\frac{1}{2}$ litro.



¿Cuál de las opciones seleccionará Pablo?

- a) ☐ 0,5 L
- b) ☐ 0,25 L
- c) ☐ 0,75 L
- d) ☐ 0,200 L

8) En una bolsa hay 12 tarjetas enumeradas del 1 al 12. Juan y Ema se reparten las tarjetas de la bolsa. Si Ema recibe las tarjetas que son múltiplo de 3, ¿cuál es la razón entre las que Ema recibió y el total de tarjetas?

- a) ☐ 4 es a 12
- b) ☐ 4 es a 8
- c) ☐ 3 es a 12
- d) ☐ 3 es a 8

9) El 50% de 3300 es:

- a) ☐ 1500
- b) ☐ 1650
- c) ☐ 1550
- d) ☐ 1350

10)

$$\frac{9}{12} + \frac{2}{3}$$

¿Cuál es el total que se obtiene al resolver la operación anterior?

- a) ☐ $\frac{11}{15}$
- b) ☐ $\frac{12}{5}$
- c) ☐ $\frac{15}{12}$
- d) ☐ $\frac{17}{12}$