

# EVALUACIÓN MENSUAL MATEMÁTICAS

## GRADO CUARTO

Selecciona la respuesta correcta

1. ¿Qué es un patrón?
  - a. El primer término de una serie
  - b. La regla que permite generar una serie
  - c. Cualquier término de una serie
  - d. La suma de dos términos de una serie
2. ¿Qué es una serie?
  - a. Es una secuencia de elementos que siguen un patrón
  - b. Una secuencia de términos en desorden
  - c. Es un patrón
  - d. Es cualquier lista de números
3. Completa los espacios
  - Una ecuación es una \_\_\_\_\_ entre expresiones que tiene al menos un \_\_\_\_\_.
  - La operación inversa al producto es \_\_\_\_\_.
  - La operación inversa a la suma es \_\_\_\_\_.
4. Encuentra los siguientes tres términos de las series.

$$\begin{array}{r} \underline{z} \\ - \\ \underline{3} \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{y} \\ - \\ \underline{4} \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{x} \\ - \\ \underline{6} \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{w} \\ - \\ \underline{9} \end{array} \quad \boxed{\phantom{0}} \quad \boxed{\phantom{0}} \quad \boxed{\phantom{0}}$$

5.

$$\begin{array}{r} \underline{2} \\ - \\ \underline{2} \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{4} \\ - \\ \underline{3} \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{6} \\ - \\ \underline{5} \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{8} \\ - \\ \underline{7} \end{array} \quad \boxed{\phantom{0}} \quad \boxed{\phantom{0}} \quad \boxed{\phantom{0}}$$

6. Organiza los pasos para encontrar el valor de la incógnita X en la ecuación

$$\frac{5X}{2} = \frac{4}{3}$$

\_\_\_\_\_ encuentro el producto de 2/1 y 4/3

\_\_\_\_\_ divido 8/3 entre 5

\_\_\_\_\_ multiplico 2 a 4/3

7. resuelve la siguiente ecuación con fracciones

$$\frac{2X}{3} + \frac{2}{3} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{2X}{3} = \frac{4}{3} - \frac{2}{3}$$

$$\frac{2X}{3} = \frac{\square}{\square}$$

$$2x = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}$$

$$2x = \frac{\square}{\square}$$

$$x = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}$$

$$x = \frac{\square}{\square}$$

8. Escribe los primeros 8 términos de la sucesión de Fibonacci

<input type="text"/>	,	<input type="text"/>										
----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------

9. Completa la tabla de los múltiplos y submúltiplos del metro

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="m"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	--------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------

10. Realiza las siguientes conversiones

$$45 \text{ Km} \quad \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$630 \text{ m} \quad \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$58 \text{ Dam} \quad \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$