

# EVALUACIÓN MENSUAL MATEMATICAS

## 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.

$$\begin{array}{ccccccc} \frac{z}{3} & \frac{y}{4} & \frac{x}{6} & \frac{w}{9} & \frac{\square}{\square} & \frac{\square}{\square} & \frac{\square}{\square} \end{array}$$

5.

$$\begin{array}{ccccccc} \frac{2}{2} & \frac{4}{3} & \frac{6}{5} & \frac{8}{7} & \frac{\square}{\square} & \frac{\square}{\square} & \frac{\square}{\square} \end{array}$$

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

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

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

$$\frac{2X}{3} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$2x = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} - \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$2x = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$x = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} - \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$x = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

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

	,		,		,		,		,		,	
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

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

			m			
--	--	--	---	--	--	--

10. Realiza las siguientes conversiones

45 Km                      dm

630 m                      mm

58 Dam                      mm