

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.

$\frac{z}{3}$	$\frac{y}{4}$	$\frac{x}{6}$	$\frac{w}{9}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

5.

$\frac{2}{2}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{8}{7}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

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

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

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

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

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

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

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

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

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