

CUESTIONARIO No. 2 DEL SEGUNDO TRIMESTRE

ESTUDIANTE: _____

GRADO: Octavo _____

DOCENTE: Lcda. Daissy Arias N.

FECHA: 15 de enero del 2024

1. Marque con una x las propiedades de la radicación:

- ☐ Producto de potencias bases iguales
- ☐ Distributiva de la multiplicación.
- ☐ Conmutativa
- ☐ Distributiva de la división
- ☐ Raíz de una raíz
- ☐ Potencia de una raíz.

2. Marque con una x la respuesta correcta luego de resolver el siguiente ejercicio de operaciones combinadas:

$$\sqrt{4} + 25 - 4^2 - 34 =$$

- ☐ 23
- ☐ -23
- ☐ 72

3. Complete:

El lenguaje algebraico es una expresión que utiliza _____ y _____ para representar cantidades.

4. Escriba en lenguaje algebraico las siguientes expresiones: (utilice x, y para representar los números desconocidos)

- a) El triple de un número: _____
- b) El doble de un número más otro número: _____
- c) La diferencia de dos números diferentes: _____

5. Escriba el lenguaje común las siguientes expresiones algebraicas:

- a) $2x$: _____
- b) x^2 : _____
- c) $\frac{1x}{2}$: _____