

**CUESTIONARIO No. 2 DEL SEGUNDO TRIMESTRE**

ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

GRADO: Noveno A y B

DOCENTE: Lcda. Daissy Arias N.

FECHA: semana 15 al 19 de enero del 2024

1. Complete la siguiente definición de Racionalización:

La racionalización es un procedimiento que consiste en eliminar los \_\_\_\_\_ del denominador.

2. Marque con una x la respuesta correcta luego de racionalizar la respuesta:

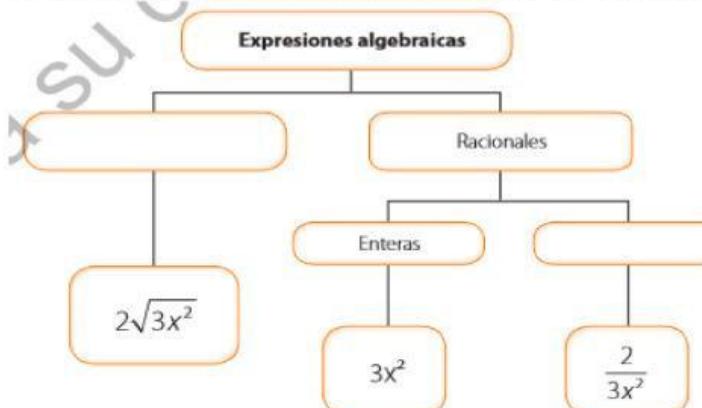
Ejercicio:  $\frac{4}{\sqrt{3}}$

(   )  $\frac{\sqrt{3}}{3}$       (   )  $\frac{4\sqrt{3}}{3}$       (   )  $\frac{3\sqrt{3}}{3}$

3. Complete:

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

4. Complete el siguiente mapa conceptual sobre Tipos de Expresiones Algebraicas:



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

a) El doble de un número más otro número: \_\_\_\_\_

6. Escriba el lenguaje común las siguientes expresiones algebraicas:

a)  $x^2$ : \_\_\_\_\_

b)  $\frac{1x}{2}$ : \_\_\_\_\_

7. Determine el Grado absoluto del siguiente monomio:

$-8x^3y^2z$       Grado absoluto: \_\_\_\_\_

8. Determine el valor numérico del siguiente polinomio:

$3x^3y^2 + 2x^2y - 4y$       para  $x=-1$      $y=2$

(   ) -16

(   ) +16

(   ) 8