

## 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 \_\_\_\_\_.

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

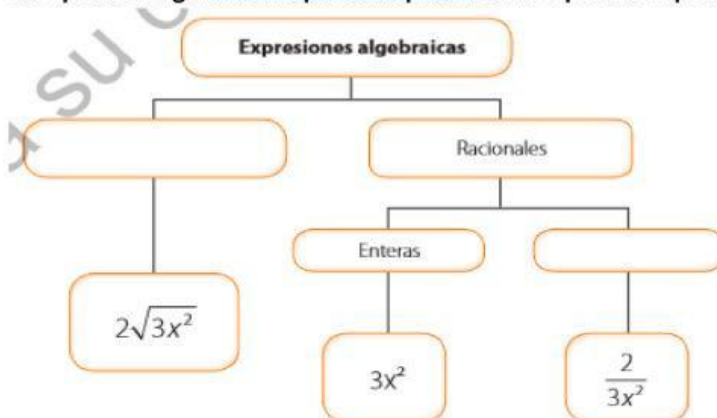
Ejercicio:  $\frac{4}{\sqrt{3}}$

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

**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