

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:

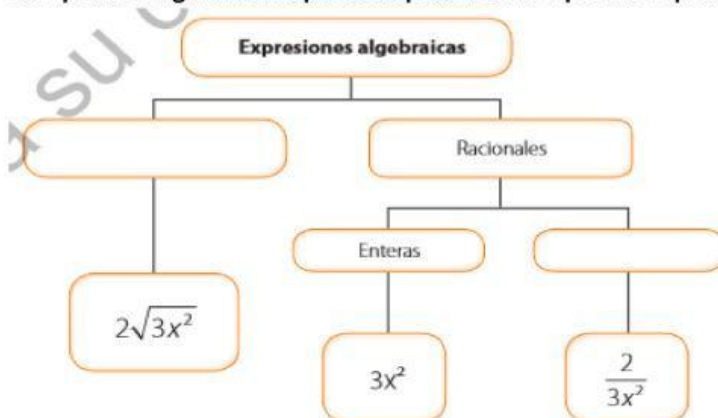
Ejercicio: $\frac{4}{\sqrt{3}}$

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

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