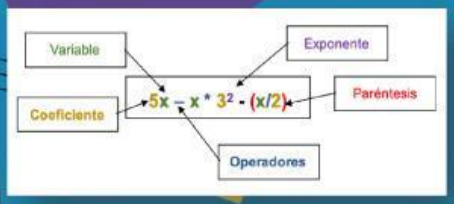
expresiones algebraicas

Nombre:	Curso:

Lee y observa con atención la siguiente información



Es un conjunto de letras y números ligados por operaciones (suma, resta, multiplicación y división).

<u>Clasificación según el número de términos</u>

Polinomios: Es una expresión algebraica que tiene más de un término algebraico diferentes o varios monomios distintos.

Monomios: son aquellas expresiones algebraicas que tienen un solo término

Binomios: Es una expresión algebraica con dos términos diferentes.

LIVEWORKSHEETS

Observa y reproduce el siguiente video:

EJERCICIOS PROPUESTOS

1. Dado el siguiente polinomio $7y^4 - 3y^3 + y^2 - 8$ responde V o F (verdadero o falso) de las siguientes afirmaciones:

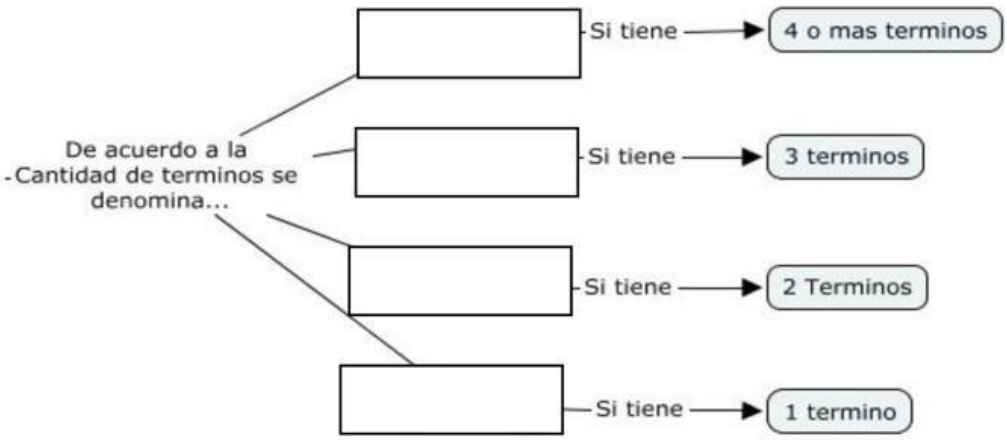
   a) El coeficiente del segundo término es -3.

   b) El coeficiente del tercer término es 1.

   c) El exponente de la variable del primer término es 3 y el exponente del tercer término es 2

   d) El Término independiente es -8.

2. Completa el siguiente mapa conceptual con la clasificación de las expresiones algebraicas:



LIVEWORKSHEETS

3. Completa el cuadro arrastrando las partes de una expresión algebraica correspondiente a cada término

+	$\sqrt{3}$	2
$\frac{1}{4}$	a^2	-
x^2y	-	a^2b^3
2,3	2,1	1

Término	Signo	Coeficiente	Parte literal	Exponentes
$\sqrt{3}\,x^2y$				
$-\frac{1}{4}a^2$				
$-a^2b^3$				

4. Escucha las siguientes expresiones algebraicas y relaciona con su forma correcta de escribirlo:

1. $\frac{2x}{3}$
2. $x^2 + 2x + 1$
3. $-7x^2yz^3 + xy^3$

Recuerda

"El álgebra es generosa; a menudo da más de lo que se le pide"

Jean Le Rond D'Alembert

Referencias: https://enciclopediaiberoamericana.com/expresiones-algebraicas/

LIVEWORKSHEETS