



EXPRESIONES ALGEBRAICAS

Es el conjunto de números y letras llamadas constantes y variables respectivamente, asociados mediante operaciones aritméticas.

TÉRMINO ALGEBRAICO

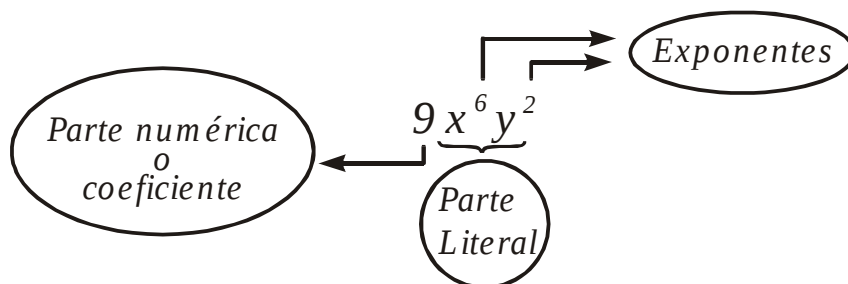
Es una expresión algebraica en donde los números y letras no se están sumando ni restando.

Ejemplos:

$5ab$, $9x^5y^6$

Son términos algebraicos

$3x$, 8



Los elementos de un término algebraico son:

CLASES DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

Las expresiones algebraicas por el número de términos se clasifican en:

MONOMIO: Está formado por un solo término.

Ejemplo:

$3x^2$, $4abc$, $7x^3y^2$ son monomios

POLINOMIO: Son aquellos que están formados por 2 ó más términos.

* **Binomio:** Están formados por 2 términos unidos por una adición o sustracción.

Ejm: $a+5$; $5x^2 - 3x^2y^3$; $x - y$

* **Trinomio:** Están formados por 3 términos unidos por una adición o sustracción.

Ejm: $a+b+c$; $5x - 3y + 4z$; $xy + 3z + 2$

Resumiendo :

Monomio _____ $4a$

Binomio _____ $4a + 3b$

Trinomio _____ $4a + 3b + 5c$



Polinomios

I. Determina el nombre de cada expresión algebraica:

$a + b + 1$: _____ $3abc$: _____

$5m$: _____ $n^2 + y^2$: _____

$x + 2$: _____ $x+y+z+3$: _____

x^2 : _____ $abc+def$: _____

$a - b + c$: _____ $9m^6 n^5 y^7$: _____

II. Escribe 2 ejemplos de:

Monomios: _____ ; _____

Binomios : _____ ; _____

Trinomios: _____ ; _____

Polinomios de 4 términos : _____ ;
