

NOTACIÓN ALGEBRAICA



TEXAN
GLOBAL SCHOOL
Global Online Learning

TÉRMINO ALGEBRAICO: Un término es la parte de una expresión que puede ser un número específico, un número literal, un producto, un cociente, una extracción de raíz o una combinación entre ellos.

Ejemplos:

11

Número Específico

a

Número Literal

$5x$

Producto

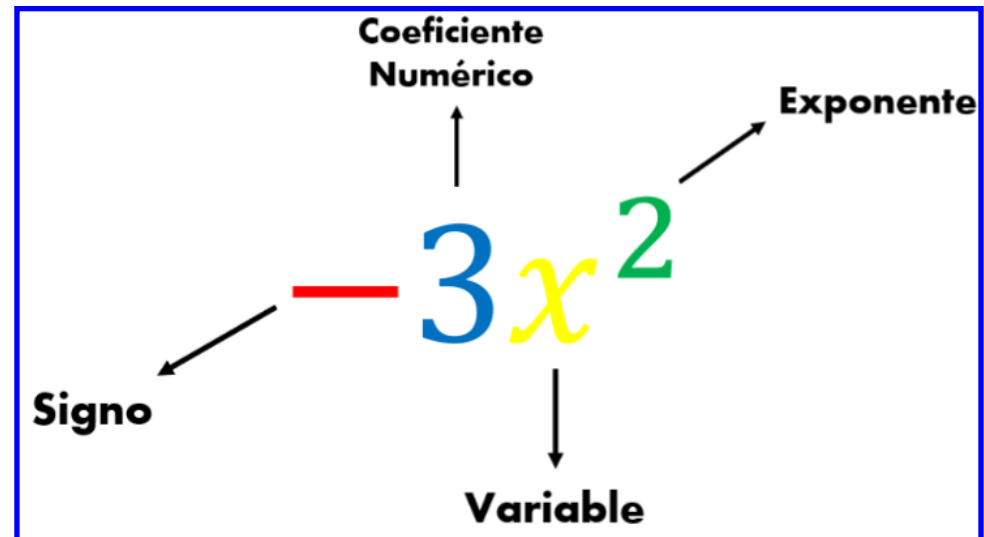
$-\frac{5b}{c}$

Cociente

$\sqrt{7z}$

Raíz

PARTES DE UN TÉRMINO ALGEBRAICO



NOTACIÓN ALGEBRAICA



TEXAN
GLOBAL SCHOOL
Global Online Learning

Cuando no aparece ningún número específico, el coeficiente numérico es 1. No es necesario escribir el coeficiente numérico si es 1.

Si un término algebraico no tiene signo que le preceda, significa que tiene signo "positivo".

Si un término no tiene exponente en su coeficiente o en su variable, significa que tiene exponente 1.

FACTOR ALGEBRAICO

Cada uno de los números (ya sea número específico o número general) de un término algebraico se le llama factor.

Los factores del término algebraico **14abc** son:
2, 7, a, b, c, 2a, 2b, 2c, 7a, 7b, 7c, 14a, 14b, 14c, ab, ac, cb.

$$X \rightarrow +1^1 x^1$$

$$-Z \rightarrow -1^1 z^1$$



www.texanglobalschool.com

NOTACIÓN ALGEBRAICA



TEXAN
GLOBAL SCHOOL
Global Online Learning

EXPRESIÓN ALGEBRAICA: es aquella que simboliza una combinación de términos mediante adición y sustracción (Gobran, 1990).

POLINOMIO: Es una expresión algebraica en la que los “números literales” aparecen únicamente en sumas, diferencias o productos (Gobran, 1990).

Ejemplos de Expresiones Algebraicas:

$$12, 6a, 10x - \frac{3}{y},$$

$$7abc - \frac{5b}{c} + \sqrt{5a}$$

Ejemplos de Polinomios:

$$12ab + cd$$

$$7xy + az - 3b$$

$$(x + 2) - (5x - 1)$$

$$3x^2 + 5zy^3 + 9x^2z^3$$



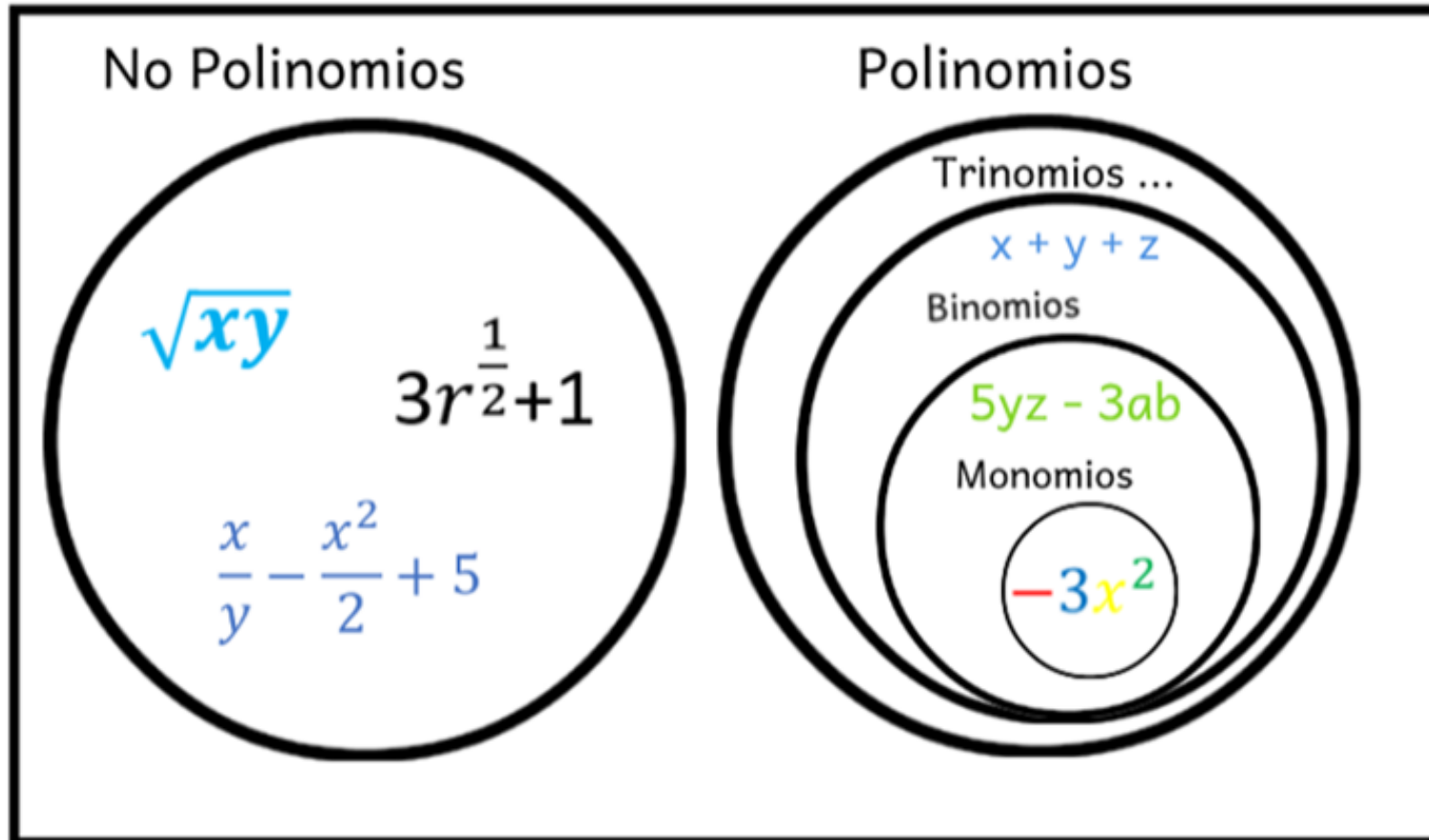
www.texanglobalschool.com

NOTACIÓN ALGEBRAICA



TEXAN
GLOBAL SCHOOL
Global Online Learning

U=EXPRESIONES ALGEBRAICAS



www.texanglobalschool.com