

UDS

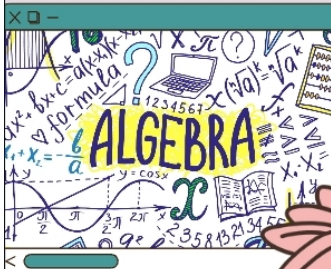
ALGEBRA

**Euridice Krissel Solorzano
Vázquez**

Expresiones algebraicas

¿Qué es la expresión algebraica?

Es la parte de las matemáticas que estudia las operaciones en las que hay cantidades desconocidas representada por letras o otros símbolos



Expresiones algebraicas.

Expresión algebraica.	Coeficiente.	Factor literal
$4ab$	4	ab
$-mn$	-1	mn
$-12x$	12	x
y	1	y

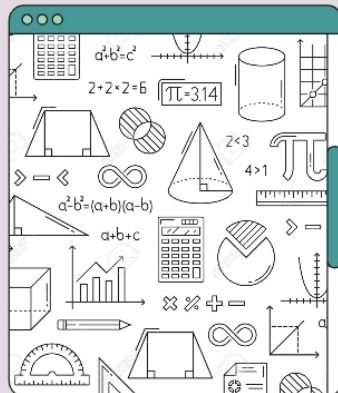
Cuand uuna expresión algebraica solo tiene factor,literal, significa, Qué le corresponde el número 1 como coeficiente, pero este no se escribe.

Términos algebraicos

Un término algebraico consta de una o varias literales qué se multiplican o dividen.

$-8ab+2c-d-12abd+c$

abc



Variables

Cuando una literal vuelve y adopta cualquier valor de un conjunto de números se le conose como variable, por ejemplo:

Variable dependiente :Y

Variable independiente: 2x

Polinomio

El grado de un polinomio qué contenga una solo literal esta dado por el mayor de sus exponentes

por ejemplo:

$2a^3-4a^2-3a+5$

