

ALGEBRA

TÉCNICO EN RECURSOS HUMANOS
I ER CUATRIMESTRE

LERIN Yael CHIRINO PÉREZ

Lenguaje algebraico



El lenguaje algebraico utiliza letras, símbolos y números para expresar en forma breve enunciados en los que se pide realizar operaciones matemáticas.

expresiones algebraicas

Las expresiones algebraicas son combinaciones de números, variables y operaciones matemáticas, como la suma, resta, multiplicación y división. Se representan mediante símbolos y letras, donde los números se consideran constantes y las letras representan variables, es decir, valores que pueden variar.

terminología

Los términos son los componentes sumados o restados, los factores son los elementos multiplicados dentro de cada término, y los coeficientes son los números que multiplican variables.

notacion algebraica

La notación algebraica consiste en usar letras para representar cantidades conocidas y desconocidas, números para cantidades conocidas, y las últimas letras del alfabeto para cantidades desconocidas.

grado de una expresión algebraica

El grado de una ecuación corresponde a la máxima potencia a la que está elevada la incógnita algebraica de la ecuación.

Lenguaje algebraico



El lenguaje algebraico expresa la información matemática mediante letras y números

ordenacion de los elementos de una expresión algebraica

en cualquier problema de matemáticas debes empezar resolviendo los paréntesis; luego, van los exponentes; después, las multiplicaciones y divisiones; y por último, las sumas y restas. Cuando las operaciones son del mismo nivel, se resuelven de izquierda a derecha

valor numérico de una expresión algebraica

El valor numérico de una expresión algebraica es el número que resulta de sustituir las variables de la dicha expresión por valores concretos y completar las operaciones

lenguaje común y lenguaje algebraico

El lenguaje común se refiere a palabras o frases que un grupo de personas entiende comúnmente. Suele estar relacionado con palabras o frases introducidas específicamente. El lenguaje algebraico expresa la información matemática mediante letras y números

terminos semejantes

Un término semejante es aquel que se parece a otro término. El signo y el exponente pueden cambiar, entonces son aquellos monomios que tienen la misma literal elevada al mismo exponente

Lenguaje algebraico



El lenguaje algebraico es el que permite expresar las relaciones matemáticas

reducción de
términos semejantes

Reducir términos semejantes significa sumar o restar los coeficientes numéricos en una expresión algebraica, que tengan el mismo factor literal.

