



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno Mauricio Alexander Fernández Colín

Nombre del tema lenguaje algebraico

Parcial 2

Nombre de la Materia Álgebra

Nombre del profesor juan jose ojeda trujillo

Nombre de la Licenciatura Bachillerato en enfermería

Semestre I

lenguaje algebraico

EXPRESIONES ALGEBRAICAS

es la generalización de la aritmética que en lugar de emplear números completos, representa la cantidad mediante símbolos

parte de las matemáticas que estudia las operaciones en las que hay cantidades conocidas representadas por números y otras desconocidas representadas por letras u otro símbolo

notación algebraica — significa la forma en que representamos conceptos matemáticos

literales — son los números que se representan con letras de a-z

por lo general con las primeras letras del abecedario se representan valores constantes

Con las últimas letras del alfabeto se representan valores desconocidos o variables

variables — Es cuando una literal puede adoptar cualquier valor de un conjunto de números

la comprensión del uso correcto de estos símbolos nos permite dominar el álgebra

TERMINOLOGÍA

La terminología o el término algebraico consta de una o más literales que

En el solo se identifica un signo más y uno menos

NOTACIÓN ALGEBRAICA

son los símbolos usados en álgebra para representar las cantidades en los números y las letras.

GRADO DE UNA EXPRESIÓN ALGEBRAICA

Corresponde a la máxima potencia a la que está elevada la incógnita algebraica de la ecuación

ORDENACION DE LOS ELEMENTOS DE UNA EXPRESION ALGEBRAICA

las literales de un mismo término se ordenan alfabéticamente sin tomar en cuenta los exponentes

El coeficiente, siempre debe anteceder a las literales, es decir primero va el número

VALOR NUMERICO DE UNA EXPRESION ALGEBRAICA

es el número que resulta de sustituir las variable de la dicha expresion por valores concretos y completar las operaciones.

Una expresión algebraica puede tener muchos valores numéricos diferentes, en función del número que se asigne a cada una de las variables de la misma

LENGUAJE COMUN Y LENGUAJE ALGEBRAICO

Con lenguaje común, nos referimos al lenguaje con el que nos expresamos cotidianamente. El lenguaje algebraico es la combinación de números, literales o letras y signos de operación

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.

REDUCCION DE TERMINOS SEMEJANTES

significa sumar o restar monomios semejantes, es decir, suma o resta de términos semejantes. Primero se identifican los términos semejantes, luego se realizan las operaciones correspondientes