



Mi Universidad

tema: lenguaje algebraico

Nombre del alumno: Michelle Alexandra Orrego Escalante

Especialidad: enfermería

Semestre: 1

Asignatura: algebra

terminología

se refiere a los conceptos y reglas que se utilizan en el álgebra, una rama de las matemáticas que estudia la generalización de las operaciones aritméticas

lenguaje algebraico

forma de comunicación matemática que utiliza letras, símbolos y números para expresar relaciones y operaciones entre cantidades desconocidas.

Valor numérico numérico de una expresión algebraica

el resultado que se obtiene al sustituir las variables de la expresión por números y realizar las operaciones indicadas.

lenguaje común y lenguaje algebraico

El lenguaje común es el lenguaje que se utiliza en la vida cotidiana, mientras que el lenguaje algebraico es un sistema de expresión que utiliza números, letras y símbolos para representar ideas.

Expresión algebraica

Es un conjunto de números y letras que se combinan con signos aritméticos, como coeficientes, exponentes y bases. Las expresiones algebraicas se utilizan para describir relaciones matemáticas en situaciones en las que no se conocen todos los valores.

ordenación de los elementos de una expresión algebraica

Para ordenar los elementos de una expresión algebraica, se debe seguir el orden de las operaciones matemáticas, que es el siguiente:
Paréntesis, Exponentes, Multiplicación y división de izquierda a derecha, Suma y resta de izquierda a derecha.

LENGUAJE ALGEBRAICO

grado de una expresión algebraica

es la potencia más alta a la que está elevada la incógnita en la ecuación.

terminos semejantes

son aquellos que tienen la misma parte variable, es decir, las mismas letras y exponentes en una expresión algebraica.

reducción de términos semejantes

consiste en sumar o restar los coeficientes numéricos de una expresión algebraica, siempre que tengan el mismo factor literal.

notación algebraica

sistema de símbolos y letras que se utiliza en álgebra para representar cantidades.