



Nombre del Alumno: Elisema Jacqueline Cruz Cruz

Nombre de la Materia: Algebra

Nombre del profesor: Juan José Ojeda Trujillo

Nombre de la Licenciatura: Técnico en enfermería general

EXPRESIONES ALGEBRAICAS

Una expresión algebraica es una expresión construida a partir de números algebraicos constantes, variables y operaciones algebraicas. Por ejemplo, $3x^2 - 2xy + c$ es una expresión algebraica.

REDUCCION DE TERMINOS

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

TERMINOLOGIA

es el producto de un factor numérico por una o más variables literales. En cada término algebraico se distinguen el coeficiente numérico y la parte literal (que incluye variables).

ELEMENTOS DE UNA EXPRESION ALGEBRAICA

La forma en que se escriben estas expresiones se llama notación algebraica y se compone de cinco elementos principales: variables o incógnitas, coeficientes, operadores, exponentes y paréntesis.

NOTACION ALGEBRAICA

Notación algebraica: Son los símbolos usados en álgebra para representar las cantidades en los números y las letras.

LENGUAJE ALGEBRAICO

VALOR NUMERICO

Cuando en una expresión algebraica sustituimos las letras por los valores que nos dan y luego resolvemos las operaciones,

GRADO DE UNA EXPRESION ALGEBRAICA

El grado de una ecuación es el mayor de los grados de los monomios que forman sus miembros. $5x + 3 = 2x + 1$ Ecuación de primer grado. $5x + 3 = 2x^2 + x$ Ecuación de segundo grado. $5x^3 + 3 = 2x + x^2$ Ecuación de tercer grado.

TERMINOS SEMEJANTE

los términos semejantes son sumandos en una suma que difieren solo por un factor numérico. Los términos semejantes se pueden reagrupar sumando sus coeficientes.

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

Bibliografía

<https://edu.gcfglobal.org/es/algebra/expresiones-algebraicas/1/>

<http://ded.uanl.mx/project/reduccion-de-terminos-semejantes/>

[http://ded.uanl.mx/project/reduccion-de-terminos-semejantes/#:~:text=En%20una%20expresi%C3%B3n%20algebraica%20se,s%C3%ADmbolos%20literales\)%20e%20iguales%20exponentes.](http://ded.uanl.mx/project/reduccion-de-terminos-semejantes/#:~:text=En%20una%20expresi%C3%B3n%20algebraica%20se,s%C3%ADmbolos%20literales)%20e%20iguales%20exponentes.)

<https://www.uv.mx/personal/aherrera/files/2014/08/50b.-EXPRESIONES-ALGEBRAICAS-ENTERAS.pdf>