Nombre de alumnos: ANDRES EDUARDO PINTO ARIZMENDI

Nombre del profesor: JUAN JOSE OJEDA

Nombre del trabajo: MAPA CONCEPTUAL

Materia: ALGEBRA

Grado: 1er SEMESTRE DE PREPRATORIA

Grupo: UNICO

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de Agosto de 2021.

LENGUAJE ALGEBRAICO

TERMINOS SEMEJANTES

son terminos

Tienen la misma variable y potencias

Partes de un termino

Numérica y literal

Por ejemplo

4x4x4x y 3x3x3x

REDUCCION DE TERMINOS SEMEJANTES

SIGNIFICA

Sumar o restar con el mismo factor

Proedimiento

Se agrupan los términos semejantes, se suma o se resta, luego se escribe la parte literal.

ORDENAR LOS ELEMNTOS DE UNA EPRESION

El orden es

- Paréntesis
- Exponentes
- Multiplicación y división
- Suma y resta

Indica

La secuencia correcta

Componentes

Variables, coeficientes, operadores, exponentes y paréntesis.

LENGUAJE COMUN Y VERBAL

Se emplean

Con palabras

Se usa para

El intercambio de pensamientos

NOTACION ALGEBRAICA

Se representa con

Números y letras

Los números representan

Cantidades conocidas

Las letras representan

Cantidades desconocidas y conocidas

GRADO DE UNA EXPRESION AALGEBRAICA

Corresponde a

La potencia elevada de un incógnita

Consiste en

El exponente elevado a la variable

EXPRESIONES ALGEBRAICAS

Sirve para

Plantear problemas

Simplifica una

Expresión algebraica

Hallamos

Áreas y volúmenes

Expresión

3x+6=12

TERMINOLOGIA

Son partes

Separados por los signos

Tipos de términos

- Enteros
- Fraccionarios
- Racionales
- Irracionales

Tipos de elementos

Signo, coeficiente, grado y literal.