

**Nombre del alumno: Jesus Emmanuel  
Meza Gomez**

**Nombre del profesor: Juan José  
Ojeda Trujillo**

**Nombre del trabajo: Mapa  
conceptual**

**Materia: Algebra**

**Grado: 1**

**Grupo: A**

## DIVISION DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

### 4.1 DIVISION DE MONOMIO POR MONOMIO

Para la multiplicación de un monomio por otro monomio, conviene que se exprese en forma de fracción, ya que de esta manera es más fácil de visualizar el resultado de la operación, pues resulta más sencillo identificar si existen bases iguales y cuál es el exponente es mayor el del dominador, divisor, o el numero dividiendo.

### 4.2 DIVISION DE UN POLINOMIO ENTRE MONOMIO

En la **división de un polinomio** por un monomio se **divide** cada uno de los **monomios** que forman el **polinomio** por el **monomio**, hasta que el grado del dividendo sea menor que el grado del divisor.

### 4.4 DIVISION DE POLINOMIO ENTRE POLINOMIO

Cuando dividimos un polinomio por un número, el resultado es otro polinomio que cumple las siguientes características: El polinomio resultante es del mismo grado que el polinomio que fue dividido. Sus coeficientes resultan de dividir cada uno de los coeficientes del polinomio entre el número. Se dejan las mismas partes literales.

### 4.4 PRODUCTOS NOTABLES

Son simplemente multiplicaciones especiales entre expresiones algebraicas, que por sus características destacan de las demás multiplicaciones.