



Mi Universidad

Nombre Del Alumno: Juan Ignacio López Pérez

Nombre Del Tema: Diferentes Metodos De Factorizacion

Parcial: Primer Parcial

Nombre De La Materia: Algebra

Nombre Del Profesor: Juan Jose Ojeda Trujillo

**Nombre De La Licenciatura: Técnico En Administracion
De Recursos Humanos**

Cuatrimestre: Primer Cuatrimestre

DIFERENTES MÉTODOS DE FACTORIZACIÓN

DIVISION ENTRE MONOMIO

La división de monomios es otro monomio que tiene por coeficiente el cociente de los coeficientes y cuya parte literal se obtiene dividiendo las potencias que tenga la misma base, es decir, restando los exponentes.

¿COMO SE HACE?
Para dividir un polinomio entre un monomio se multiplica cada término del polinomio por el recíproco del monomio y se simplifica el resultado. Ejemplo Realiza la división $(15x^2y^2 - 40x^2y - 25xy) \div (-5xy)$.

DIVISION DE POLINOMIO ENTRE 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.

¿COMO SE FACTORIZA?
se multiplica cada término del polinomio por el recíproco del monomio y se simplifica el resultado. Ejemplo Realiza la división $(15x^2y^2 - 40x^2y - 25xy) \div (-5xy)$.

DIVISION DE POLINOMIO ENTRE POLINOMIO

¿QUE ES?
Es un algoritmo que permite dividir un polinomio entre otro polinomio que no sea nulo.

COMO SE RESUELVE
Se divide el primer término del polinomio dividiendo por el primer término del polinomi divisor, con lo que se obtiene el primer término del cociente. a. Se multiplica el primer término del cociente por el divisor y se resta del dividendo.

PRODUCTOS NOTABLES

Se le llama identidad notable o producto notable a un cierto producto que cumple reglas fijas.

FACTORIZACION
Se multiplicaciones especiales entre expresiones algebraicas las cuales sobresalen de las demás multiplicaciones por su frecuente aparición en matemáticas.