



COLEGIO MAYOR PRIMEROS MAESTROS
TALLER DE MEJORAMIENTO FINAL

NOMBRE: CURSO: OCTAVO

ASIGNATURA: Matemáticas DOCENTE: PATRICIA REYES T

OBJETIVO: Reforzar los temas de operaciones con números Racionales y Enteros visto en el cuarto periodo

OBSERVACIONES: El presente taller le permitirá al estudiante familiarizarse con el tema a reforzar como parte del Plan de Mejoramiento del Cuarto Periodo. Debe ser presentado en hoja examen y debe quedar consignado las operaciones básicas evitando así el uso de la calculadora

TEMAS: Simplificación de Polinomios, Operaciones Básicas de Fracciones Polinomios Heterogéneas.

1. Simplificación de Polinomios

$$B) \frac{ax + by}{ax^2 + bxy} =$$

2. Suma y Resta de Fracciones Polinomios Heterogéneas.

$$\frac{3x}{x^2-1} + \frac{2x}{x+1} - \frac{5}{x-1} =$$

3. Resta de Fracciones Polinomios Heterogéneas.

$$c) \frac{x+2}{x^2+x+1} - \frac{1-x^2}{x^3-1} =$$

4. Multiplicación de Fracciones Polinomios Heterogéneas.

$$= \frac{(4x^2-4) \cdot (x+3)}{(2x+2) \cdot (x-1)} =$$

5. División de Fracciones Polinomios Heterogéneas.

$$= \frac{(x^2-1) \cdot (x^2+x+2)}{(x^2+x-2) \cdot (x^2+2x+1)} =$$