



Nombre del estudiante:

Docente: Lcda. Mélida Núñez

Fecha:

Año Básico: 10º

Paralelo: "

"

Destreza con criterio de desempeño:

M.4.1.4. Deducir y aplicar las propiedades algebraicas (adición y multiplicación) de los números enteros en operaciones numéricas.

Tema: MULTIPLICACIÓN DE FRACCIONES ALGEBRAICAS

1. Efectúe las siguientes operaciones y simplifique los resultados. Una la respuesta. (Proceso obligatorio en hoja) (10 Puntos) (2 Puntos c/u)

$$\frac{x^2 + 4x}{6x^3 + 4x^2} \cdot \frac{x^2 - 3x}{x - 3} = \frac{x^4 - y^4}{x^2 y}$$

$$\frac{x^2 + 2x}{x^2 - 16} \cdot \frac{x^2 - 2x - 8}{x^3 + x^2} \cdot \frac{x^2 + 4x}{x^2 + 4x + 4} = 1$$

$$\frac{x^2 + y^2}{xy} \cdot \frac{x^2 - y^2}{x} = \frac{x^2 + x}{x - 7}$$

$$\frac{2a^3 + 2ab^2}{2ax^2 - 2ax} \cdot \frac{x^3 - x}{a^2x + b^2x} \cdot \frac{x}{x + 1} = \frac{1}{x + 1}$$

$$\frac{x^2 + 7x + 10}{x^2 - 6x - 7} \cdot \frac{x^2 - 3x - 4}{x^2 + 2x - 15} \cdot \frac{x^3 - 2x^2 - 3x}{x^2 - 2x - 8} = 1$$

FIRMA DEL REPRESENTANTE: