



INSTITUTO FERMÍN MAYORGA
PRUEBA DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS RACIONALES
VALOR 10 %

PROFESOR: ELMER BENICIO CARRANZA ESPINO

NOMBRE DEL ALUMNO _____ OCTAVO GRADO



Instrucciones.

A continuación, se le presente una serie de ejercicios los cuales debe resolver en su libreta y escribir solo la respuesta en la ficha que en que se le presentan los ejercicios. Al terminar le dan enviar y automáticamente aparecerá su puntaje.

- 1) Simplifique a su mínima expresión

$$1) \frac{x^2 + 2x - 3}{x^2 + 6x + 9}$$

Calcule

$$1) \frac{1-x}{1+x} - \frac{1+x}{1-x} =$$

$$2) \frac{x^2 - x - 6}{x^2 - 3x} \times \frac{x^3 + x^2}{x + 2} =$$

$$3) \frac{x+1}{5} \div \frac{2x-2}{15}$$