



Hoja de trabajo #1

Asignatura: Matemáticas

Nombre: _____

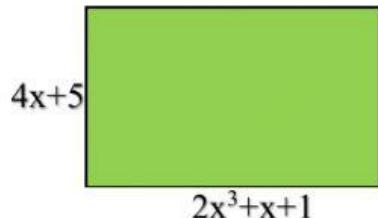
Tema: Multiplicación de polinomios

Objetivos:

1. Expresan el área de una figura mediante un producto de polinomios.
2. Aplican los conocimientos adquiridos en clase para resolver multiplicación de polinomios.

Instrucciones: Resuelva en su cuaderno los siguientes ejercicios y escriba o seleccione la respuesta correcta según lo indiquen los ejercicios.

1. Exprese mediante polinomios el área de la siguiente figura (escriba la respuesta en orden descendente)



R: 

2. Encuentre el producto:

$$(5h + 3)^2$$

R: 

3. Ordene el siguiente polinomio en forma descendente:

$$P(n) = 4n^5 - 12 + 6n^3 + 8n^4 - 10n^2$$

4. Una los ejercicios con la respuesta correcta

$$2x (5x^5 + 2x^2)$$

$$15x^3 - 13x$$

$$5x (3x^3 + 6x^2 + 3)$$

$$15x^4 + 30x^3 + 15x$$

$$x (15x^2 - 13)$$

$$10x^6 + 4x^3$$