

Nombre:Curso:

Docente: Ing. Azucena Jaramillo - Asignatura: Matemática Fecha:

PRÁCTICA DE OPERACIONES MULTIPLICACIÓN DE POLINOMIO



$$(X + 3)(X - 2)$$

$$\begin{array}{r} X + 5 \\ X - 2 \end{array}$$

FORMA HORIZONTAL.

$$(X + 3)(X - 2) =$$

$$x^2 - 2x + 3x - 6$$

Completar los valores que faltan en los recuadros

FORMA VERTICAL.

$$\begin{array}{r} x + 5 \\ x - 2 \\ \hline -2x - 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} x^2 + 5x \\ x^2 + 3x - 10 \end{array}$$

Completar los valores que faltan en los recuadros

$$(3X^2 - 2x)(X - 2)$$

$$\begin{array}{r} 4X^2 - 3 \\ X - 2X \end{array}$$

FORMA HORIZONTAL.

$$(3x^2 - 2x)(x - 2)$$

$$3x^3 - 6x^2 - 2x^2 + 4x$$

Completar los exponentes que faltan en los recuadros

FORMA VERTICAL.

$$\begin{array}{r} 4x^2 - 3 \\ x - 2x \\ \hline -8x^3 + 6x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4x^3 - 3x \\ -4x^3 + 3x \end{array}$$

Completar los exponentes que faltan en los recuadros

$$(a - 1)(a - 4)$$

$$\begin{array}{r} 2a^3 - 2 \\ a^2 - a \end{array}$$

FORMA HORIZONTAL.

$$(a^2 - 1)(a - 4) =$$

$$a^3 - 4a^2 - a + 4$$

Completar los Signos que faltan en los recuadros

FORMA VERTICAL.

$$\begin{array}{r} 2a^3 - 2 \\ a^2 - a \\ \hline 2a^4 + 2a \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2x^5 - 2a^2 \\ 2x^5 + 2a^4 - 2a^2 + 2a \end{array}$$

Completar los signos que faltan en los recuadros