

DIVISIÓN DE POLINOMIOS

LAS PISADAS QUE DEBES SEGUIR PARA REALIZAR CORRECTAMENTE UNA DIVISIÓN ENTRE POLINOMIOS.

- 1  Ordenar los **Polinomios**.
- 2  Dividir los **Primeros Términos**.
- 3  Multiplicar por los **Términos del Divisor**.
- 4  Bajar el siguiente **Término del Dividendo**.

I. Resuelve las siguientes Divisiones entre Polinomios y Binomios.

Observa el modelo resuelto y completa los coeficientes, signos y exponentes en los recuadros.

MODELO RESUELTO DE EJEMPLO

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

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

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

$$\begin{array}{r} 10x^2 \quad - \quad 4x \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -10x^2 \quad + \quad 20x \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16x \quad + \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -16x \quad + \quad 32 \\ \hline \end{array}$$

Resto: **38**

$$\begin{array}{r} 4x^2 \quad + \quad 10x \quad + \quad 16 \\ \hline \end{array}$$

Dividir $3x^3 - 2x^2 + 4x - 5$ entre $x - 1$

$$3x^3 - 2x^2 + 4x - 5 \mid x - 1$$

$$\begin{array}{r} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ \hline \end{array}$$

Dividir $2x^3 + 5x^2 - 3x + 4$ entre $x + 2$

$$2x^3 + 5x^2 - 3x + 4 \mid x + 2$$

$$\begin{array}{r} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ \hline \end{array}$$