

DIVISIÓN DE POLINOMIOS

Completa los espacios vacíos en las siguientes divisiones entre polinomios:

$$\begin{array}{r} 8x^2 + 16x + 6 \quad | \quad 2x + 3 \\ -8x^2 \\ \hline + 4x + 6 \\ -4x \\ \hline - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20x^3 - 23x^2 + 31x - 15 \quad | \quad 5x - 2 \\ -20x^3 + 8x^2 \\ \hline -15x^2 + 31x \\ 15x^2 \\ \hline 25x - 15 \\ -25x \\ \hline -30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} x^3 + 5x^2 + 10x + 10 \quad | \quad x + 1 \\ -x^3 - x^2 \\ \hline 4x^2 + 10x \\ -4x^2 - 4x \\ \hline + 10 \\ -6x \\ \hline -6x \end{array}$$