

**TRABAJO DE CLASE**

**TEMA: DIVISIÓN DE POLINOMIOS**

Realizar los siguientes ejercicios, completando los espacios según lo aprendido en clases.

$$\begin{array}{r} x^5 - 2x^4 + 3x^2 - 5x + 6 \\ \underline{-x^5 - x^4 + x^3} \\ -x^4 + x^3 + 3x^2 - 5x + 6 \\ + x^4 + x^3 - x^2 \\ \hline x^3 - x^2 - 5x + 6 \\ - x^3 - 51x^2 - x \\ \hline - x^2 + x + 6 \\ + 58x^2 + x - \\ \hline x + \end{array}$$
$$\begin{array}{r} x^2 + 3x - 2 \\ \hline x^3 - x^2 + x - 58 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} x^5 + 3x^4 - 2x^2 + 5x + 7 \\ \underline{-x^5 - x^4 + x^2} \\ + x^2 + 5x + 7 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} x^3 + 3x^2 - 4 \\ \hline x^2 \end{array}$$

Docente: Ing. Evelyn Benavides