Nombre del estudiante:

Instrucciones: Realice las operaciones de suma de polinomios en su libreta paso a paso y solo coloque el resultado aplicando la regla general de la suma.

Para indicar potencias utilice símbolo "^" y para la división "/" y si necesita elevar un monomio utilice los "( )"
En cada potencia separe por parentesis por ejem: **x^2y** sera **(x^2)y**

$$\begin{array}{r} 3x^2 - 4xy + y^2 \\ 6x^2 - 5xy - 3y^2 \\ -9x^2 - 8xy - 6y^2 \\ \hline \square\, x^2 \square\, xy \square\, y^2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} a^3b \qquad\qquad + ab^3 - b^4 \\ -2a^2b^2 + 4ab^3 + 2b^4 \\ 5a^3b - 6a^2b^2 - 4ab^3 - b^4 - 6 \\ \hline \square\, a^3b \square\, a^2b^2 \square\, ab^3 \square\, \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \frac{1}{3}x^3 - \frac{2}{5}x^2y \qquad + 2y^3 + 3 \\ -\frac{1}{10}x^2y + \frac{3}{4}xy^2 - \frac{3}{7}y^3 \\ +\frac{1}{8}xy^2 - \frac{1}{2}y^3 - 5 \\ \hline \square\, x^3 \square\, x^2y \square\, xy^2 \square\, y^3 \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10x^5 + 20x^4 - 2x^3 + 4x^2 - 3x - 9 \\ +8x^4 \qquad\qquad - 5x - 3 \\ 10x^3 \qquad - 5x + 8 \\ \hline \square \end{array}$$

LIVEWORKSHEETS