

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 $(x^2)y$

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

$$\boxed{} x^2 \boxed{} xy \boxed{} y^2$$

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

$$\boxed{} a^3b \boxed{} a^2b^2 \boxed{} ab^3 \boxed{} \boxed{}$$

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

$$\boxed{} x^3 \boxed{} x^2y \boxed{} xy^2 \boxed{} y^3 \boxed{}$$

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