

## Ficha de refuerzo – Monomios y polinomios (operaciones básicas)

Nombre: [[ ]]

Curso: [[ ]]

Fecha: [[ ]]



### Objetivo:

Reconocer y operar con monomios y polinomios aplicando las propiedades de las operaciones algebraicas.



### Explicación:

Un **monomio** es una expresión con un solo término.

Ejemplo:  $3x^2$

Un **polinomio** es una suma o resta de monomios.

Ejemplo:  $3x^2 + 2x - 5$

Las operaciones básicas son:

- **Suma y resta:** se combinan términos semejantes.
- **Multipliación:** se multiplican los coeficientes y se suman los exponentes.

Video explicativo

- <https://www.youtube.com/watch?v=50bJU4PLSEs>



### Ejemplo:

$$(3x^2 + 2x) + (4x^2 - 5x) = 7x^2 - 3x$$



### Ejercicio:

Simplifica la siguiente expresión:

$$(2x^2 + 3x - 1) - (x^2 - 2x + 4)$$



Resultado final: [[ ]]

]]