

## GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **POLINOMIOS:**

- **Polinomio:** es la suma de dos o más monomios de diferente grado. Cada uno de los monomios que forman un polinomio se denominan términos. El término que no depende de ninguna variable se denomina término independiente. Los polinomios se suelen representar con letras mayúsculas.
- **Opuesto de un polinomio:** es el que se obtiene cambiando el signo de todos sus términos.
- **Grado de un polinomio:** es el del término de mayor grado.
- **Operaciones:**
  - **Suma y resta:** Para sumar dos polinomios es conveniente ordenarlos previamente y luego sumar los términos semejantes. Para restar dos polinomios se suma al minuendo el opuesto del sustraendo.
  - **Multiplicación:** El producto de un monomio por un polinomio se realiza multiplicando el monomio por cada uno de los términos del polinomio. Para multiplicar dos polinomios seguimos un esquema vertical, similar al de la multiplicación de números naturales.
  - **Potenciación de polinomios:** Las potencias de polinomios se pueden hacer aplicando la definición de potencia, es decir, multiplicando el polinomio por sí mismo tantas veces como indique el exponente. También se pueden aplicar algunas fórmulas, llamadas identidades notables, que en algunos casos permiten hacer estas operaciones de forma más rápida.