

Polinomios:

Un polinomio es una suma de monomios de distinto grado.

Información:

- El conjunto de monomios. Podría ser tanto un conjunto de coeficientes, ordenados desde el correspondiente al grado 0 hasta el grado del polinomio. Alternativamente puede ser un conjunto de tuplas donde se almacena como par el coeficiente y el grado del monomio al que corresponde.

Comportamiento:

- Obtener el grado — Obtener el grado del polinomio.
- Suma — Para sumar dos polinomios.
- Resta — Para restar dos polinomios.
- Multiplicación — Para multiplicar dos polinomios.
- División — Para dividir dos polinomios.
- Resto — Para obtener el resto de una división de dos polinomios.
- Derivar — Obtiene la derivada del polinomio.
- Integrar — Obtiene la integral del polinomio. (Ver que hacer con la constante)
- Evaluar — Evalúa el polinomio en un valor dado.
- Raíces — Obtiene las raíces del polinomio.