

Polinomi

# Polinomio

somma algebrica tra monomi, detti **TERMINI** del  
polinomio

*(qualsiasi monomio è un polinomio)*

Un polinomio è ridotto in forma normale se i  
termini che lo compongono non sono simili

I coefficienti dei termini del polinomio sono detti  
**COEFFICIENTI DEL POLINOMIO.**

Se un termine è un numero (senza parte letterale)  
allora viene chiamato **TERMINE NOTO.**

Un polinomio ridotto si dice **BINOMIO** se ha due  
termini, **TRINOMIO** se ha tre termini,  
**QUADRINOMIO** se ha quattro termini.

**Due polinomi RIDOTTI sono opposti se  
i termini dell'uno sono gli opposti dei termini dell'altro**

## **GRADO**

**rispetto a una lettera: esponente maggiore con cui  
compare**

**complessivo: massimo tra i gradi dei monomi che lo  
compongono**

$$6a^2 + 4ab + c^5$$

# CLASSIFICARE I POLINOMI

*fa riferimento al grado*

**ORDINATO** secondo le potenze crescenti/decrescenti di  
una lettera

$$y + y^2 - y^3$$

**COMPLETO** rispetto alla lettera se compaiono tutte le  
potenze della lettera

$$xy^3 + zy^2 + y$$

**OMOGENEO** se tutti i suoi termini hanno lo stesso grado

$$x^3 - 4ab^2$$