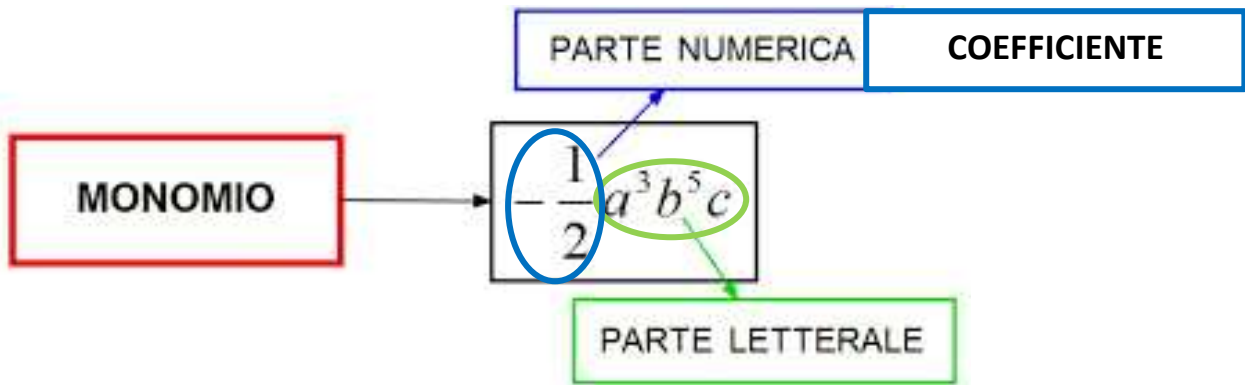


MONOMI e POLINOMI

Un monomio è un'espressione formata da numeri e lettere



Esempi di monomi:

$7ab$ $-5abc$ $-\frac{2}{3}k^5y^8$ $\sqrt{2}a^3$

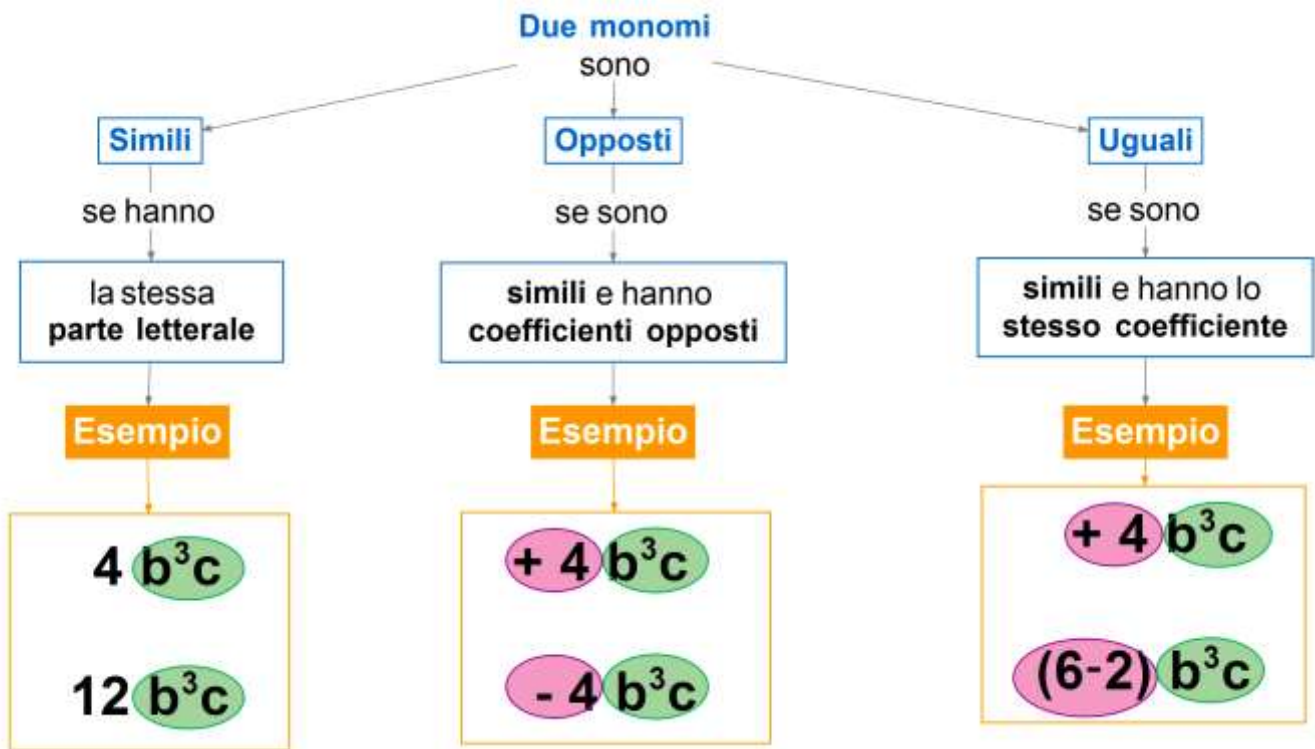
Se il coefficiente non compare, allora = 1 oppure = -1

ab x^2y^3 b^2 **Il coefficiente è 1**

$-abc^2$ $-x^2y^3$ $-ab^2$ **Il coefficiente è -1**

binomio	$\frac{2x}{1} + \frac{3y}{2}$	Somma algebrica di 2 monomi
trinomio	$\frac{2x^2}{1} + \frac{3x}{2} + \frac{5}{3}$	Somma algebrica di 3 monomi
polinomio	$\frac{3x^3}{1} + \frac{2x^2}{2} - \frac{6x}{3} + \frac{2}{4}$	Somma algebrica di più monomi

Se un termine NON HA la parte letterale, si chiama TERMINE NOTO



I monomi simili si possono sommare algebricamente.

Esempio $2b + 7c - 5b + 6ab$ in rosso i termini simili

Allora posso fare qualche conto e ottenere $-3b + 7c + 6ab$

A questo punto non si può più fare nulla!

Osservazione sulla parte letterale

Una lettera minuscola indica sempre una quantità, un numero: tale numero può essere **una costante**, come per esempio g (accelerazione di gravità), π (pi greco), altre....in matematica e fisica ci sono molte costanti famose.

Talvolta una lettera indica **un'incognita**, ovvero una quantità da determinare; in altre situazioni una lettera indica **una variabile**, ossia una quantità che cambia a seconda delle condizioni

Si capisce dal contesto matematico in cui si opera con quale tipologia di lettera si sta lavorando