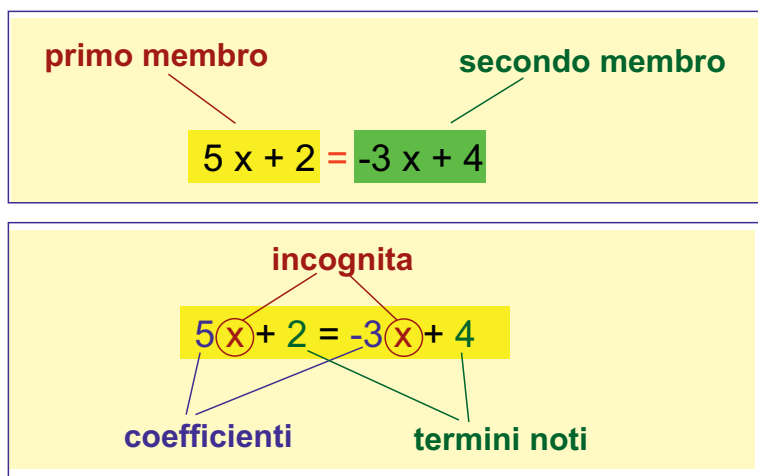


Le equazioni - Terminologia



Le **soluzioni** (o **radici**) sono quei **valori** che, **assegnati all' incognita**, rendono vera l' uguaglianza

Risolvere un' equazione significa determinare **tutte** le sue **soluzioni**

Il **numero di incognite** è il numero delle variabili

$$3x = 15$$

$$x + y = 10$$

$$x + y + z = 9$$

Il **grado** di un' equazione è l' **esponente massimo** dell' incognita

$$x + 1 = 7$$

$$x^2 + 3 = 12$$

$$2x^3 + x^2 = 3x + 1$$

primo grado
perchè $x = x^1$

| | | | | |
|-----------|---|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Equazione | { | intera | incognita sempre al numeratore | $3x + 4 = 2x - 1$ |
| | | fratta (frazionaria) | l' incognita compare al denominatore | $3x + 4 = \frac{2}{x} - 1$ |

| | | | | |
|-----------|---|------------------|--|---------------------|
| Equazione | { | numerica | non compaiono altre lettere | $3x + 4 = 2x - 1$ |
| | | letterale | compaiono altre lettere, considerate costanti | $3ax + 4 = 2bx - 1$ |