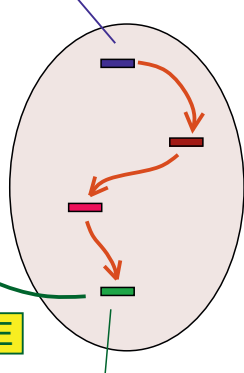


## Risoluzione di equazioni di primo grado

equazione di partenza

soluzione

$x=...$



### 2. RISOLUZIONE

equazione  
in forma normale

### 1. RIDUZIONE

Primo principio di equivalenza

Regola del trasporto

Regola di soppressione dei termini uguali

Secondo principio di equivalenza

Regola del cambio dei segni

Regola di semplificazione dei coefficienti

Regola di riduzione di equazioni a coefficienti frazionari

Regola di riduzione di equazioni frazionarie

### Metodo generale per risolvere un' equazione

- 1) Se l' equazione è **frazionaria** ridurla ad un' equazione intera
- 2) Se l' equazione è a **coefficienti frazionari**, ridurla ad un' equazione a coefficienti interi
- 3) Se l' equazione ha delle **parentesi**, eliminare le parentesi eseguendo i calcoli
- 4) Trasportare tutti i **termini con l' incognita** al primo membro  
tutti i **termini noti** al secondo membro
- 5) Determinare l' **equazione in forma normale**  
facendo le somme algebriche al primo e al secondo membro
- 6) **Risolvere** l' equazione in forma normale
- 7) **Verificare** la soluzione sostituendola nell' equazione