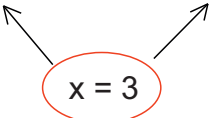


## Equazioni equivalenti

### Definizione

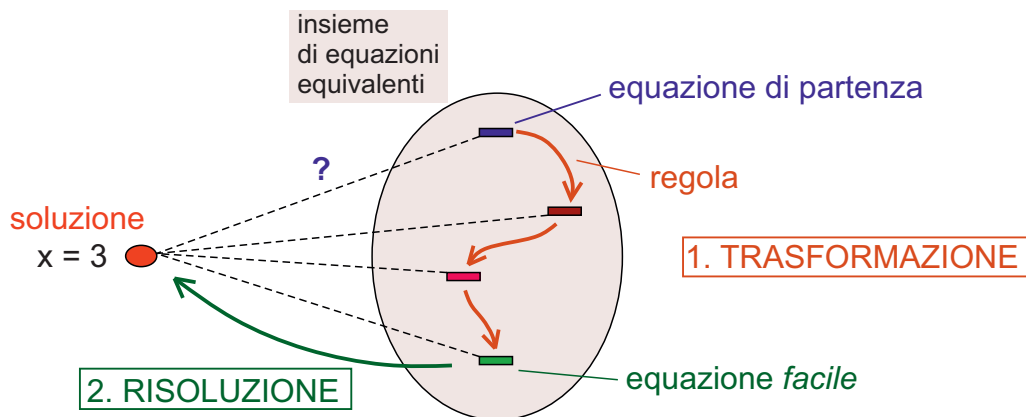
Due o più equazioni sono **equivalenti** se hanno le **stesse soluzioni**

$$4x + 4 = 2x + 10 \qquad 2x = 6$$



Per risolvere un' equazione conviene

1. **trasformarla** in un' equazione equivalente più semplice da risolvere
2. **risolvere** l' equazione facile (ridotta in forma normale)



I **principi di equivalenza** (con le loro regole di applicazione) ci consentono di passare da un' equazione ad altre equazioni ad essa equivalenti