

## risolvere la seguente equazione

$$16x - 14 = 14x - 10$$

---

devo ridurre l'equazione alla forma  $x = \text{soluzione}$  quindi dovrei applicare il primo principio sia ai numeri per portarli al secondo membro che alle  $x$  per portarle al primo membro; e' scomodo quindi usiamo questa regola equivalente al primo principio:

posso trasportare dal primo al secondo membro e viceversa ma chi salta l'uguale cambia di segno

---

Trasporto

-14 dopo l'uguale e diventa +14

14x prima dell'uguale e diventa -14x

$$16x - 14x = 14 - 10$$

$$2x = 4$$

applico il secondo principio dividendo per 2 entrambe i membri (cosi' la  $x$  resta sola)

$$\frac{2x}{2} = \frac{4}{2}$$

$$x = 2$$

$$x = 2$$

semplifico

$x = 2$  e' la soluzione