

4.5 Secondo principio di equivalenza

- Moltiplicando o dividendo i due membri di un'equazione per uno stesso numero diverso da zero, si ottiene un'equazione equivalente a quella data.



4.6 Conseguenze del secondo principio di equivalenza

- Cambiando il segno ad ogni termine di un'equazione, si ottiene un'equazione equivalente a quella data.
- Un'equazione in cui figurano termini con coefficienti frazionari si può trasformare in un'altra equivalente, con tutti i coefficienti interi, moltiplicando entrambi i membri per il loro m.c.m. dei denominatori.

$$\frac{3}{2}x - 4 = \frac{5}{3}$$

$$6\left(\frac{3}{2}x - 4\right) = 6\left(\frac{5}{3}\right)$$

$$9x - 24 = 10.$$

