

Equazioni in forma normale

Definizione

Un' **equazione** è in **forma normale** se:

- al **primo membro** ha un solo **termine** contenente l' **incognita**
- al **secondo membro** ha solo un **termine noto**

$$a x = b \quad a, b \in \mathbb{R} \quad a \neq 0$$

coefficiente dell' incognita termine noto

$$a x = b$$

il coefficiente passa a dividere al secondo membro

Soluzione

$$x = \frac{b}{a}$$

Regola

La **soluzione** di un' equazione di primo grado ridotta in forma normale si ottiene **dividendo il termine noto per il coefficiente dell' incognita**

$$3 x = 18$$

$$x = \frac{18}{3} = 6$$

$$-5 x = 10$$

$$x = \frac{10}{-5} = -2$$

$$11 x = -33$$

$$x = \frac{-33}{11} = -3$$