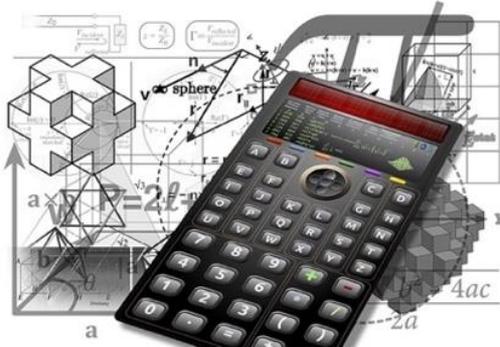


# ■ Quadratische Gleichungen $q = 0$ A1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

Bei der unvollständigen quadratischen Gleichungsform  $ax^2 + bx = 0$  fehlt das konstante Glied  $c$ .

Als Lösungsmethode verwenden wir hier das Herausheben.

## **Aufgabe: Quadratische Gleichungen mit $q = 0$ Übung 1**

gegeben:  $5x^2 - 2x = 0$  Grundmenge  $\mathbb{R}$

gesucht:  $x_1, x_2$

## **Aufgabe: Quadratische Gleichungen mit $q = 0$ Übung 2**

gegeben:  $(x - 5)^2 = (x + 5)^2 + 4x^2$  Grundmenge  $\mathbb{R}$

gesucht:  $x_1, x_2$

## **Aufgabe: Quadratische Gleichungen mit $q = 0$ Übung 3**

gegeben:  $4 \cdot (x - 2)^2 = (x + 4)^2 - 4x(2x)$  Grundmenge  $\mathbb{R}$

gesucht:  $x_1, x_2$