

# ■ Quadratische Gleichungen $p = 0$ A1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

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

Als Lösungsmethode verwenden wir hier das Wurzelziehen.

## Aufgabe 1: Quadratische Gleichungen $p = 0$

gegeben:  $3x^2 - 147 = 0$  Grundmenge  $\mathbb{R}$

gesucht:  $x_1, x_2$

## Aufgabe 2: Quadratische Gleichungen $p = 0$

gegeben:  $2x^2 + 74 = 0$  Grundmenge  $\mathbb{R}$

gesucht:  $x_1, x_2$

## Aufgabe: Quadratische Gleichungen $p = 0$ Beispiel 3

gegeben:  $(x + 2)^2 = 80 - (x - 2)^2$  Grundmenge  $\mathbb{R}$

gesucht:  $x_1, x_2$