

## 7. Gleichungen III

Lernkontrolle

---

### 1) Bestimme die Lösungsmenge

- a)  $x^2 - 12x + 32 = 0$
- b)  $(x + 3)(x - 5) = (x + 4)(x - 6)$
- c)  $(x + 2)(2x - 3) + 5 = x^2 + 11$

### 2) Parameter

- a) Löse nach x auf:  $2x + t = t \cdot x - 3$
- b) Löse nach jeder Variablen auf:  $3a - 4b + 1 = a \cdot b$