

# EINFACHE GLEICHUNGEN 2



## ZIELSETZUNG

Hier lernst du, einfache Gleichungen mit Hilfe der Äquivalenzumformung zu lösen. Der Unterschied zur Vorübung besteht darin, dass die Variable (x, y, z, ...) öfter als einmal in einer Gleichung vorkommt. Die Variable muss vorher zusammengefasst werden.

## VORBEREITUNG

Schaue dir die Lernvideos an.

Du findest sie mit Hilfe des QR-Codes oder auf [www.lehrer-bruha.de](http://www.lehrer-bruha.de)

## DURCHFÜHRUNG

Bearbeite die Aufgaben auf dem Blatt. Wenn du unsicher bist, schau dir das Lernvideo noch einmal an. Übe solange, bis du die Lösung selbst berechnen kannst.

Wenn du die Aufgabe sicher beherrschst bearbeite das nächst Arbeitsblatt.

## AUFGABEN:

$$x + x + 3 = 33$$

---

---

---

$$y + y + 8 = 44$$

---

---

---

$$z + z + z + 9 = 30$$

---

---

---

$$2a + a - 7 = 2$$

---

---

---

$$3b + 12 = 15 + b$$

---

---

---

$$4c + 3c - 21 = 14$$

---

---

---

$$3d - 25 = 15 - d$$

---

---

---

$$9e + 67 = 167 - e$$

---

---

---

$$5f - 12 = 0 + f$$

---

---

---

