

Manchmal ist es sinnvoll , ...

(Gleichartiges)
zusammenfassen

$$3x + y + 4x - 2x$$

(Mit den Bögen...)
ausmultiplizieren

$$3(x - 4)$$

(Gleichartiges)
ausklammern

$$32ab - 24a =$$

$$14a - 2b + a - 5b + ab$$

$$(6x - 2)(-3)$$

$$6y - 12xy + 9y^2 =$$

$$14a - (2b + a - 5b) + ab$$

$$0,5(-2x - 9)$$

$$4x^2y + 12xy - 6xy^2 =$$

$$3 - (4m - 2a + m - 10)$$

$$(4x - 1)(3x + 4)$$

$$A_o = a^2 + 2 \cdot a \cdot h_a$$

Gleichungen lösen, heißt "die Unbekannte isolieren", sie nach einer Unbekannten (Variable) umzustellen...

mathe-lernen.net

lineare Gleichungen

durch Vereinfachen
die Form "x = ..." erreichen

quadratische Gleichungen

durch Umformungen
die Form "x² = ..." lösen
oder die Form 0 = x² + px + q
erreichen und mit **LF (im TW S.19)** lösen

$$3x - 7 = 12x + 4$$

$$x^2 - 5 = 3x - 9$$

$$3(4x - 2) = 9x - 15$$

$$(2x - 1)(3 - 4x) = 15$$

$$\frac{3-x}{4} = \frac{x+1}{2}$$

$$x^2 - 4 = 3(x - 2) + 4x - 7$$