

Terme und Gleichungen

Das Rechnen mit Buchstaben heisst Algebra. Ein Buchstabe heisst in der Algebra Variable, Unbekannte oder Stellvertreter.

Terme sind Rechenausdrücke.

Beispiele:

$$6x + 25$$

$$a - 7$$

$$9x + 4xy - 3y + 4z^2$$

Beachte:

- Das Rechenzeichen gehört zum folgenden Termteil.
- Der Multiplikationspunkt zwischen einer Zahl und einer Variablen wird üblicherweise weggelassen.

Den Wert eines Terms kann man erst berechnen, nachdem man für die Variablen Zahlen eingesetzt hat.

Beispiel:

$$3x + 7$$

Setze für x die Zahl 3 ein.

$$3 \cdot 3 + 7 = 16$$

Der Wert des Terms ist 16.