



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Was ist ein Term?



- 1 **Gib wieder, was ein Term enthalten darf.**
- 2 Vervollständige die Regeln zu Termen.
- 3 Zeige auf, ob es sich um einen Term handelt.
- 4 Entscheide, ob es sich bei den mathematischen Ausdrücken um Terme handelt oder nicht.
- 5 Erkläre, warum die mathematischen Ausdrücke keine Terme sind.
- 6 Ermittle, warum die mathematischen Ausdrücke keine Terme sind.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Gib wieder, was ein Term enthalten darf.

Wähle aus.

Zahlen A

Variablen B

Gleichheitszeichen C

Pluszeichen D

Klammern E



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib wieder, was ein Term enthalten darf.

#### 1. Tipp

Rechenzeichen wie  $-$  und  $\cdot$  dürfen zum Beispiel in Termen vorkommen.

---

#### 2. Tipp

Variablen können sogar alleinstehend einen Term bilden, somit ist  $a$  ein Term.

---

#### 3. Tipp

Hier siehst du zwei Beispiele für Terme:

- $3 \cdot (3 + x) - 5$
  - $4 + x$
-



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib wieder, was ein Term enthalten darf.

**Lösungsschlüssel:** A, B, D, E

Folgendes darf in Termen vorkommen:

- **Klammern:**

Sie müssen aber aufgehen und wieder geschlossen werden. Das heißt, dass du immer ein **Klammerpaar** brauchst, das nicht leer sein darf, sondern eine Zeichenfolge enthalten muss, die wieder ein Term ist.

Zum Beispiel:  $3 \cdot (3 + x) - 5$

- **Zahlen und Variablen**

Zahlen und Variablen können sogar alleinstehend einen Term bilden. Zum Beispiel sind  $3$  und  $x$  jeweils Terme. Unterschiedliche Zahlen müssen immer durch ein Rechenzeichen verbunden sein, wenn sie in einem Term stehen. Nur das Malzeichen  $\cdot$  kann weggelassen werden, somit sind  $3 \cdot x$  und  $3x$  der gleiche Term.

- **Rechenzeichen**

Rechenzeichen wie  $+$ ,  $-$ ,  $\cdot$  und  $:$  dürfen in Termen vorkommen, jedoch nicht alleine stehen. Sie stehen immer zwischen Zahlen und/oder Variablen.

- Ein Gleichheitszeichen  $=$  oder ein anderes Relationszeichen (zum Beispiel:  $<$  oder  $\leq$ ), darf **niemals** in einem Term vorkommen.