



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.