

Terme ohne Variablen, Definition

Terme ohne Variablen: Das sind **1.)** Zahlen und **2.)** Kombinationen aus Zahlen und Rechenzeichen, die Du ausrechnen kannst. Terme enthalten kein Gleichheitszeichen.

1 Das ist ein Term, weil 1 eine Zahl ist.

-2 Das ist auch eine Zahl und damit ein Term.

0 Das ist ein Term, weil 0 eine Zahl ist, auch wenn das, was die 0 zählt, nichts ist.

$\frac{3}{4}$ Auch wenn manche Menschen Brüche nicht mögen: Es sind ganz normale Zahlen.

$\frac{3}{-4}$ Das gilt auch für negative Brüche.

$1 - 1$ Das kannst Du ausrechnen.

$3 - 9$ Das Ergebnis dieses Terms ist eine negative Zahl.

$(3 - 9)$ Die Klammern dieses Terms sind zwar überflüssig, aber Du kannst ihn trotzdem ausrechnen.

1,3 Das ist ein Dezimalbruch - auch Kommazahl genannt. Dezimalbrüche sind Terme.

-56,894404 Auch negative Dezimalbrüche sind Terme

3^2 Das bedeutet: $3 \cdot 3$. Das Ergebnis ist 9 und es ist eine Term.

2^3 Das bedeutet: $2 \cdot 2 \cdot 2$. Das Ergebnis ist 8 und es ist ein Term.

$\frac{7 + 8 \cdot (-1)}{7 + 8}$ Dieser Bruch ist ein Term. Du kannst nicht mit 7 kürzen.

$2, \bar{9}$ Diese Zahl bedeutet: 2,999999999...und so weiter. Sie ist ein Term.

$\frac{1}{\frac{-2}{\frac{5}{7}}}$ Doppelbrüche sind auch Terme.

$\frac{4}{17} + (3 - 2,5 (8 \div 77) - 43) \div (\frac{2}{3} \cdot 4,0)$ Meistens bestehen Terme aus mehreren Zahlen und Rechenzeichen.

Haben zwei Terme das gleiche Ergebnis, kannst Du zwischen beide ein Gleichheitszeichen schreiben. Z.B.

$$4 + 2 + 5 - 1 = 6 + 5 - 1$$

Das Gleichheitszeichen behauptet, dass der Term, der links neben dem Gleichheitszeichen steht, das gleiche Ergebnis hat wie der Term, der rechts neben dem Gleichheitszeichen steht. Es gehört selbst aber weder zu dem einen noch zu dem anderen Term.

Wegen der Übersichtlichkeit schreiben wir Terme auch untereinander. Z.B. $4 + 2 + 5 - 1$
 $= 6 + 5 - 1$

Das Gleichheitszeichen behauptet dann, dass der Term, der in der Zeile über dem Gleichheitszeichen steht, das gleiche Ergebnis hat wie der Term, der rechts neben dem Gleichheitszeichen steht.