

# Fachwortschatz



## Terme und Gleichungen

Begriff	Das bedeutet es:	Beispiel						
Algebra	Teilbereich der Mathematik. Zusammenhänge von Rechenoperationen werden dabei auch mit Buchstaben (= Variable) dargestellt.	$3 \cdot x - 7 = 14$						
Gleichheitszeichen	Ist-gleich-Zeichen (=) verbindet wertgleiche Ausdrücke.	$5 \cdot 8 = 40$						
Gleichung	Zwei Terme, die mit einem Gleichheitszeichen verbunden sind.	$7 \cdot x = 63$						
Probe	Einsetzen der Lösung in die Gleichung zum Überprüfen, ob richtig gerechnet wurde.	$x \cdot 8 = 40$ $x = 5$ $5 \cdot 8 = 40$						
Term	Sinnvoller Rechenausdruck, der aus Zahlen, Variablen, Rechenzeichen und Klammern bestehen kann.	$a + 7$ ; $x : 9$ ; $2b$						
Unbekannte	Anderes Wort für Variable.	$a$ 						
Variable	Platzhalter für eine Zahl.	$\diamond - 8 = 12$ ; $a - 8 = 12$						
Wert des Terms	Ergebnis, wenn eine Zahl für die Variable in den Term eingesetzt wird.	$6 \cdot x - 7$ $\Rightarrow 6 \cdot 5 - 7 = 23$						
Zuordnung	Jeder Größe wird <b>genau eine</b> andere Größe zugeordnet.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>x</td> <td>y</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>9</td> </tr> </table>	x	y	1	3	3	9
x	y							
1	3							
3	9							