

**D**as Wort Subtraktion stammt aus dem lateinischen und bedeutet »abziehen«. Du ziehst also von einer meist größeren Zahl eine oder mehrere kleinere Zahlen ab. Dabei spielt es keine Rolle, ob du gewöhnliche (reelle) Zahlen subtrahierst oder ob es sich um einen Term handelt. Die Vorgehensweise ist wie bei der gewöhnlichen Subtraktion.

Ein Term ist ein mathematischer Ausdruck, bestehend aus einer Zahl und einer Unbekannten. Die Zahl vor der Unbekannten wird auch als Koeffizienten bezeichnet. Wie groß die Unbekannte ist, weißt du nicht, spielt aber auch für Berechnung keine Rolle. Sie kann jeden Wert annehmen, daher wird sie auch Variable genannt.

Bei der Subtraktion von Terme mit gleicher Variable geht du so vor, wie du es bei der Subtraktion von Zahlen gewöhnt bist: Du subtrahierst alle Koeffizienten miteinander. Die gemeinsame Variable wird beibehalten. Die Differenz aus zwei oder mehreren Terme ist wieder ein Term.

$$2a - a = a$$

So subtrahierst du Terme mit gleicher variable:	So sieht's aus:
Du sollst diese Aufgabe lösen.	$7a - 3a$
1. Bei diesen beiden Termen sind die Variablen gleich, nämlich beides mal <b>a</b> .	$7a - 3a$
2. Subtrahiere zuerst die Koeffizienten: $7 - 3 = 4$ .	$7a - 3a$ $= 4$
3. Die gemeinsame Variable ( <b>a</b> ) wird beibehalten.	$7a - 3a$ $= 4a$
4. Dein Ergebnis lautet $4a$ .	$4a$

Bei der Subtraktion von Termen mit gleicher Variable gehst du genau so vor, wie du es bei der Subtraktion von Zahlen gewohnt bist: Subtrahiere alle Koeffizienten miteinander, die gemeinsame Variable wird beibehalten. Die Differenz aus zwei oder mehreren Termen ist wieder ein Term.

