

Das 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 Größen (z. B. Meter oder Kilogramm) handelt. Die Vorgehensweise ist wie bei der gewöhnlichen Subtraktion.

Eine Größe ist ein Ausdruck, bestehend aus einer Zahl und einer Einheit. Die Zahl wird auch als Maßzahl bezeichnet. Hinter der Zahl steht die Einheit. Eine Einheit ist ein fest definierter Wert wie z. B. Länge, Gewicht oder auch Währungen. So ist bei der Größe »2 m« die Zahl 2 die Maßzahl und das m die Einheit (Meter). Größere oder kleinere Werte werden als Vielfaches bzw. Teilung der Einheit angegeben.

Bei der Subtraktion von Größen mit der gleichen Untereinheit geht du so vor, wie du es bei der Subtraktion von Zahlen gewöhnt bist: Du subtrahierst alle Maßzahlen. Die gemeinsame Untereinheit wird beibehalten. Die Differenz aus zwei oder mehreren Größen ist wieder eine Größe.

$$7 \text{ m} - 3 \text{ m} = 4 \text{ m}$$

So subtrahierst du Größen mit gleicher Untereinheit:	So sieht's aus:
Du sollst diese Aufgabe lösen.	$7 \text{ m} - 3 \text{ m}$
1. Bei diesen beiden Größen ist die Untereinheit gleich, nämlich beides mal m (m steht für Meter, eine Längeneinheit).	$7 \text{ m} - 3 \text{ m}$
2. Subtrahiere zuerst die Maßzahlen: $7 - 3 = 4$.	$7 \text{ m} - 3 \text{ m}$ $= 4$
3. Die gemeinsame Untereinheit (m) wird beibehalten.	$7 \text{ m} - 3 \text{ m}$ $= 4 \text{ m}$
4. Dein Ergebnis lautet 4 m .	4 m

Bei der Subtraktion von Größen mit der gleichen Untereinheit gehst du genau so vor, wie du es bei der Subtraktion von Zahlen gewöhnt bist: Subtrahiere alle Maßzahlen miteinander, die gemeinsame Untereinheit wird beibehalten. Die Differenz aus zwei oder mehreren Größen ist wieder eine Größe.

