

Lösen von Gleichungen



[Lösungen](#)

Definition:

Unter einer Gleichung versteht man die G_____ zweier Terme, die durch das Gleichheitszeichen (=) in eine Beziehung gesetzt werden.

$$T_ = T_$$

Beispiel: $4x + 2 = 8$

Die Menge aller Zahlen, die B_____ der Grundmenge sind und die Gleichung in eine w_____ Aussage überführen, bilden die L_____.

Die Lösungsmenge wird mittels Ä_____ ermittelt.

Lösen einer Gleichung:

Die Gleichung enthält eine V_____ (Platzhalter).

Für diese muss die Z_____ gefunden werden, die die

G_____ der Terme erfüllt.

z.B. $4 + x = 12$ $G = \mathbb{N}$ (Natürliche Zahlen)

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

Wenn wir für x den Wert _____ einsetzen, sind beide Terme g_____.