

Grundlage Mathematik

Gleichungen und Ungleichungen

Definition

Gleichung

bei einer Gleichung haben beide Seiten einen identischen Mathematischen Wert.

Ungleichung

bei einer Ungleichung kann sich der Mathematische Wert auf beiden Seiten unterscheiden

Symbole

=	→	ist gleich	z.B.	$12 = 3 + 9$
\neq	→	ist ungleich	z.B.	$12 \neq 3 + 8$
$>$	→	ist größer	z.B.	$12 > 3 + 8$
$<$	→	ist kleiner	z.B.	$12 < 4 + 9$
\geq	→	ist größer gleich	z.B.	$12 \geq 3 + 9$ $12 \geq 3 + 8$
\leq	→	ist kleiner gleich	z.B.	$12 \leq 3 + 9$ $12 \leq 4 + 9$

Darstellung auf dem Zahlenstrahl

