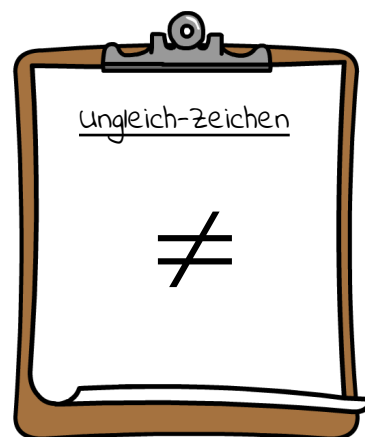


Das Ungleich-Zeichen ist ein in der Arithmetik (ein Teilgebiet der Mathematik) verwendetes Zeichen. Dargestellt wird es mit dem Symbol  $\neq$ , ein mit einem Schrägstrich durchgestrichenes Gleichheitszeichen. Es wird verwendet, wenn auf beiden Seiten des Gleichheitszeichen nicht oder nicht mehr der gleiche mathematische Wert steht. Wenn du in die Gleichung  $5 + x = 7$  anstelle dem  $x$  den Wert 4 einsetzt, hat deine linke Seite den Wert 9 und die rechte Seite den Wert 7. Eine Gleichung ist das nun nicht mehr und das Gleichheitszeichen ( $=$ ) stimmt nicht mehr. Also streichst du das Gleichheitszeichen mit einem Schrägstrich durch und es entsteht das Symbol  $\neq$ , das Ungleich-Zeichen.

$$a \neq b$$

In den oben stehenden „Hieroglyphen“ steht das  $a$  für die erste Zahl (z. B. 16). Das Zeichen danach bedeutet »ungleich«,  $b$  für die zweite Zahl (z. B. 21). Die erste Zahl hat einen anderen Wert als die zweiten Zahl, sie sind nicht gleich.



Das Ungleich-Zeichen wird verwendet, wenn zwei Ausdrücke (Rechnungen) oder Zahlen miteinander verglichen werden und beide sind wertmäßig unterschiedlich.

