


GLEICHUNGEN

WAS IST EINE GLEICHUNG?

DEFINITION
Eine Gleichung ist eine mathematische Aussage über die Gleichheit zweier Terme, die durch das Gleichzeichen symbolisiert wird.

WAS IST EIN TERM?

DEFINITION
Notiere 

Terme können auch Klammern enthalten.

BEISPIELE
 $3 + 1 = 4$
 $5x + 2 = 2x + 3$
 $4 = 4$
 $A = a \cdot b$

Auf beiden Seiten muss mathematisch das Gleiche stehen.

GLEICHUNGEN LÖSEN
 $2x + 3 = 13 \quad | -3$
 $2x + 3 - 3 = 13 - 3$
 $2x = 10 \quad | :2$
 $\frac{2x}{2} = \frac{10}{2}$
 $x = 5$

! ACHTUNG!
AUF BEIDEN SEITEN DES = ZEICHENS DAS GLEICHE TUN