

# Bruch

Ein Bruch ist eine andere Schreibweise für eine **Division**. Der Bruchstrich steht dabei für das Divisionszeichen ( : ).

$$\begin{array}{rcl} 2 & \text{-----} & \text{Zähler} \\ \hline 5 & \text{-----} & \text{Nenner} \end{array}$$

**Ganze Zahlen** werden als Bruch dargestellt, indem die Zahl in den Zähler geschrieben wird und als Nenner 1 gewählt wird.

$$13 = \frac{13}{1}$$

Brüche werden in der Regel als **reine Brüche** und nicht als gemischte Brüche dargestellt.

$$2\frac{3}{4} = \frac{2 \cdot 4 + 3}{4} = \frac{11}{4}$$

## Operationen mit Brüchen

- [Bruch erweitern](#)
- [Bruch kürzen](#)
- [Bruch addieren](#) - funktioniert gleich wie [Bruch subtrahieren](#)
- [Bruch multiplizieren](#)
- [Bruch dividieren](#)

## Brüche mit Variablen

- [Bruch mit Variablen](#)
  - [Bruch mit Variablen kürzen](#)

## Verknüpfungen

- [Dezimalbruch](#)
- [Prozent](#)
- [häufige Brüche Dezimalbrüche Prozentzahlen](#)

From:

<https://bollehrer.ch/> - **BolLehrer**

Permanent link:

<https://bollehrer.ch/bruch?rev=1584515722>

Last update: **2020/03/18 08:15**

