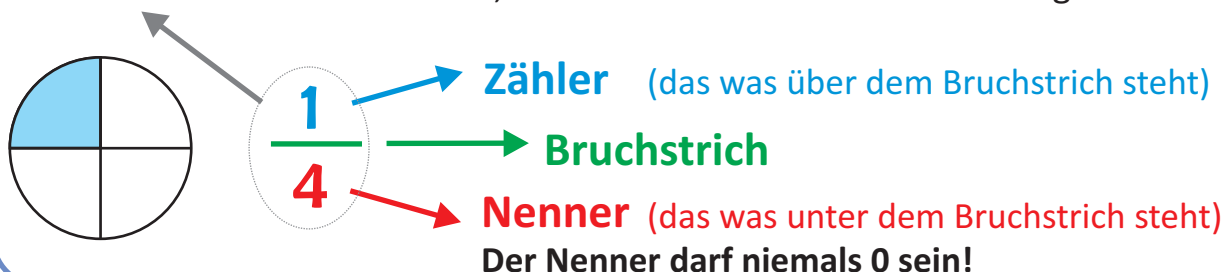




Darstellen von Brüchen

Ein **Bruch** steht für eine Division, wobei der Zähler durch den Nenner geteilt wird.



In einem Bruch zeigt der **Nenner** an, in wie viele Teile ein Ganzes geteilt wurde, und der **Zähler** gibt an, wie viele Stücke man davon hat.

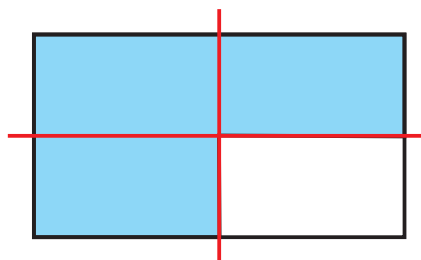
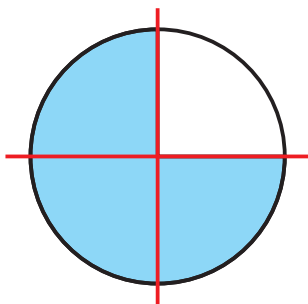
Wir können jeden Bruch als Division schreiben. Auch können wir jede Division als Bruch schreiben. Zum Beispiel:

$$\frac{1}{4} \longleftrightarrow 1 : 4$$

So wird eine Zeichnung aus einem Bruch erstellt:

Unser Bruch lautet: $\frac{3}{4}$

1. der Nenner zeigt an, dass der Kreis oder das Rechteck in 4 gleich große Stücke geteilt werden muss.
2. der Zähler zeigt an, dass 3 beliebige Stücke dabei auszuwählen bzw. zu färben sind.



Wir sagen „3 Teile von 4 Teilen“ bzw. „drei Viertel“.

Grafik					
man schreibt	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$
man sagt	ein Ganzes	ein Halbes	ein Drittel	ein Viertel	ein Fünftel
Bedeutung	ein Ganzes	eine Hälfte vom Ganzen	1 Teil von 3 gleichgroßen Teilen	1 Teil von 4 gleichgroßen Teilen	1 Teil von 5 gleichgroßen Teilen