LU 30	Bruchbilder	66

Die Bruchzahl als Division

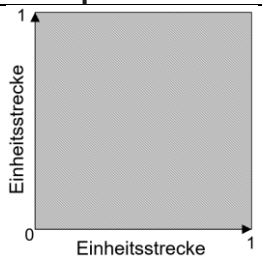
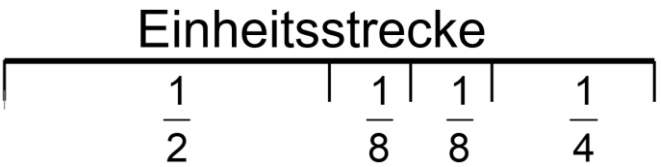
Nebenstehende Schreibfigur nennt man Bruchzahl. Sie besteht aus einem Zähler, einem Bruchstrich und einem Nenner. Jeder Bruch kann als Division des Zählers mit dem Nenner angesehen werden.

a	← Zähler
--	← Bruchstrich
b	← Nenner

Arten von Brüchen

echte Brüche	unechte Brüche	Stammbrüche	gemischte Zahlen
Der Zähler ist kleiner als der Nenner. Bsp: $\frac{3}{4}$	Der Zähler ist grösser als der Nenner. Bsp: $\frac{8}{5}$	Der Zähler ist 1. Bsp: $\frac{1}{23}$	Bestehen aus einer natürlichen Zahl und einem Bruch. Bsp: $12\frac{1}{3}$

Bruchzahlen als Teile der Einheitsstrecke

Die Einheitstrecke / das Einheitsquadrat	Bruchzahlen als Teile der Einheitsstrecke
Die Seiten des Einheitsquadrates sind 1 Einheit lang und 1 Einheit breit.  	Teilst du die Einheitsstrecke, kannst du Bruchzahlen darstellen. 

LU 30	Bruchbilder	66

Die Bruchzahl als Division

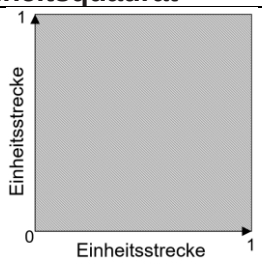
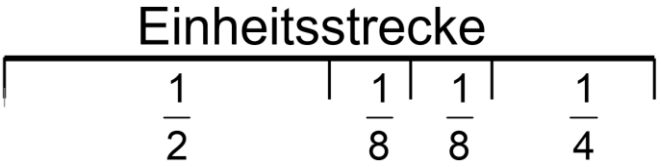
Nebenstehende Schreibfigur nennt man Bruchzahl. Sie besteht aus einem Zähler, einem Bruchstrich und einem Nenner. Jeder Bruch kann als Division des Zählers mit dem Nenner angesehen werden.

a	← Zähler
--	← Bruchstrich
b	← Nenner

Arten von Brüchen

echte Brüche	unechte Brüche	Stammbrüche	gemischte Zahlen
Der Zähler ist kleiner als der Nenner. Bsp: $\frac{3}{4}$	Der Zähler ist grösser als der Nenner. Bsp: $\frac{8}{5}$	Der Zähler ist 1. Bsp: $\frac{1}{23}$	Bestehen aus einer natürlichen Zahl und einem Bruch. Bsp: $12\frac{1}{3}$

Bruchzahlen als Teile der Einheitsstrecke

Die Einheitstrecke / das Einheitsquadrat	Bruchzahlen als Teile der Einheitsstrecke
Die Seiten des Einheitsquadrates sind 1 Einheit lang und 1 Einheit breit.  	Teilst du die Einheitsstrecke, kannst du Bruchzahlen darstellen.