

# Bruch - Definition

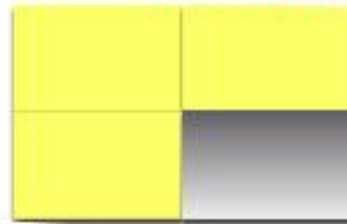


Ein Bruch gibt einen Anteil an einem Ganzen an. Bei der Bruchschreibweise gibt es den Zähler (oben) und den Nenner (unten).

JEDE GANZE ZAHL LÄSST SICH ALS BRUCH - ALS "EINTEL" DARSTELLEN.

$$3 = \frac{3}{1}$$

EIN GANZES WIRD IN **GLEICHGROSSE** TEILE ZERLEGT.



ZÄHLE DIE GELBEN TEILE  
ZÄHLER 3

DAS GANZE BESTEHT AUS INSGESAMT VIER TEILEN --> **NENNER 4**

$$\frac{3}{4}$$

DER BRUCH WIRD NACH DEM NENNER BENANNT. HIER NENNEN WIR IHN ALSO "VIERTEL" WIR HABEN HIER JETZT ALSO **DREIVIERTEL**

Mit einer Zeichnung kann man sich Brüche besonders gut vorstellen.  
Nenner = alle Teile  
Zähler = angemalte Teile



$$\frac{4}{4} = 1$$



$$\frac{3}{4}$$

ZUSAMMEN

$$1\frac{3}{4}$$

Sind Zähler und Nenner gleich, so entspricht es einem Ganzen: 1

Hier siehst du 1 Ganzes und dreiviertel