



Bestandteile eines Bruches:

3 Zähler

—

4 Nenner

Der Zähler zählt die vorhandenen Bruchanteile.

In einer Bruchgraphik sind das die farbigen Felder.

Er steht oberhalb des Bruchstrichs.

Der **Bruchstrich** steht für eine nicht ausgeführte Division.

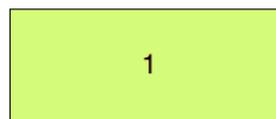
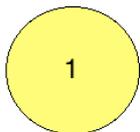
Der Nenner gibt an in wie viele Teile ein Bruch geteilt wurde. z.B. Achtel

In einer Bruchgraphik sind das **alle** Felder.

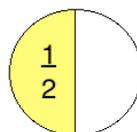
Er steht **unterhalb** des Bruchstrichs.

Wichtige Bruchzahlen:

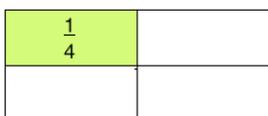
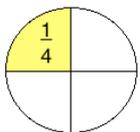
a) ein Ganzes:



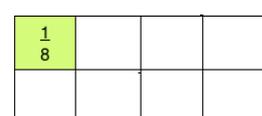
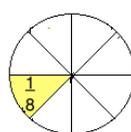
b) ein Halbes:



c) ein Viertel:



d) ein Achtel:



Beziehung zwischen den Bruchteilen:

gesprochen: ein Halbes sind zwei Viertel bzw. vier Achtel

geschrieben: $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$