

Antwort zur Frage 035:

Was ist ein Bruch?

$\frac{n}{m}$ ($n, m = \text{ganze Zahlen}, m \neq 0$) heißt Bruch.

m heißt Nenner. Er gibt an, in wie viele gleiche Teile eine vorgegebene Menge aufgeteilt wird.

n heißt Zähler. Er gibt an, wieviele der Bruchteile zu nehmen sind.

Achtung:

m darf nicht **0** sein, da man nicht durch **0** dividieren kann. Das Ergebnis wäre unendlich (∞) und damit kann man nicht rechnen.

Die Darstellung als Bruch ist **nur** eine andere platzsparende Schreibweise der Darstellung als Divisionsaufgabe:

$$\frac{n}{m} = n : m$$