



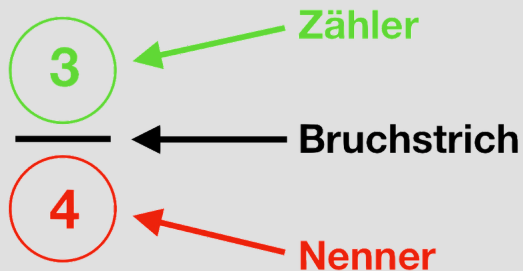
INFO: Brüche und Bruchrechnen

Mathematik Bruchrechnen M 5, 6

Was sind „Brüche“?

Bruch

Ein Bruch besteht aus einem Zähler, einem Nenner und einem Bruchstrich und wird in folgender Form dargestellt:



Aufgepasst!

Manchmal wird ein Bruch auch so dargestellt: $\frac{3}{4}$.

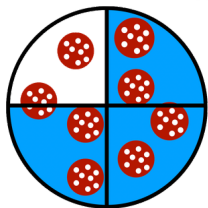
Zähler: zählt die Anteile

Nenner: benennt in wie viele gleich große Teile das Ganze geteilt wurde

Bruchstrich: teilt den Zähler durch den Nenner

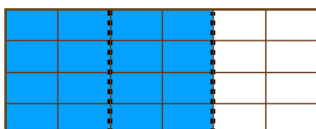
Beispiele für Brüche

Hier siehst du einige Beispiele dafür, wie man sich Brüche vorstellen kann.



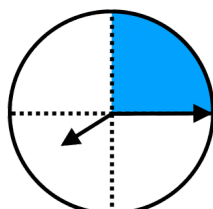
$$\frac{3}{4}$$

1. Die Salami-Pizza wird in 4 gleich große Teile unterteilt.
2. Nimmst du nun 3 Teile weg (die blau eingefärbten Teile), so hast du 3 von 4 Teilen, also genau **drei Viertel**.



$$\frac{2}{3}$$

1. Die Schokoladentafel wird in 3 gleich große Teile unterteilt.
2. Isst du nun 2 Teile davon (die blau eingefärbten Teile), so hast du 2 von 3 Teilen, also genau **zwei Drittel** gegessen.



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

1. Die volle Stunde wird in 4 gleich große Teile unterteilt.
2. Nimmst du nun 1 Teil weg (die blau eingefärbte Fläche), so hast du 1 von 4 Teilen, also genau **ein Viertel**.

