



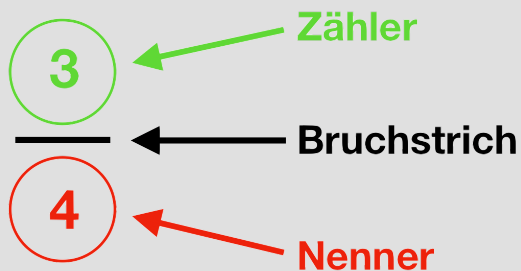
# INFO: Bruchrechnen

Mathematik Bruchrechnen M 5

## Was sind „Brüche“?

### Bruch

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



#### Aufgepasst!

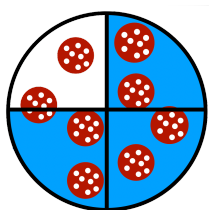
Manchmal wird ein Bruch auch so dargestellt:  $\frac{3}{4}$ .

**Zähler:** zählt die Anteile

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

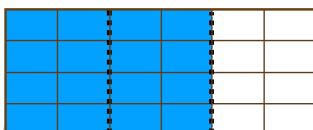
## Beispiele für Brüche

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



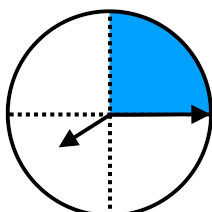
$$\frac{3}{4}$$

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**.

