



### Multiplizieren von Brüchen

Bei der Multiplikation von Brüchen wird der erste Bruchteil in noch kleinere Teile zerlegt.

Brüche werden miteinander multipliziert, indem jeweils die Zähler und Nenner miteinander multipliziert werden.

Schau dir hierzu das nächste **Arbeitsblatt auf Catlux.de** an:  
**Multiplizieren und Kürzen.**

$$\frac{1}{3} * \frac{2}{5} = \frac{1 * 2}{3 * 5} = \frac{2}{15}$$

### Aufgaben:

•  $\frac{3}{5} * \frac{4}{5} =$

•  $\frac{1}{6} * \frac{1}{2} =$

•  $\frac{3}{4} * \frac{3}{4} =$

•  $\frac{2}{3} * \frac{3}{7} =$

•  $\frac{5}{7} * \frac{1}{5} =$

•  $\frac{3}{8} * \frac{2}{3} =$

•  $\frac{5}{6} * \frac{2}{5} =$

•  $\frac{1}{9} * \frac{3}{7} =$

•  $\frac{1}{3} * \frac{1}{11} =$

**Geschafft!**



## Aufgaben:

- $\frac{3}{5} * \frac{4}{5} = \frac{3*4}{5*5} = \frac{12}{25}$

- $\frac{1}{6} * \frac{1}{2} = \frac{1}{12}$

- $\frac{3}{4} * \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$

- $\frac{2}{3} * \frac{3}{7} = \frac{6}{21}$

- $\frac{5}{7} * \frac{1}{5} = \frac{5}{35}$

- $\frac{3}{8} * \frac{2}{3} = \frac{5}{24}$

- $\frac{5}{6} * \frac{2}{5} = \frac{10}{30}$

- $\frac{1}{9} * \frac{3}{7} = \frac{3}{63}$

- $\frac{1}{3} * \frac{1}{11} = \frac{1}{33}$

Weitere anspruchsvolle Proben für das Fach Mathematik für alle Schularten und Klassen findest Du auf unserer Partnerseite [www.CATLUX.de](http://www.CATLUX.de). Dort gibt es ausführliche Musterlösungen, Proben, Lernzielkontrollen, Schulaufgaben und Klassenarbeiten für alle Schularten, Klassen und Fächer, passend zum aktuellen LehrplanPLUS.