

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:

• $\frac{3}{5} * \frac{4}{5} =$

• $\frac{1}{6} * \frac{1}{2} =$

• $\frac{3}{4} * \frac{3}{4} =$

• $\frac{2}{3} * \frac{3}{7} =$

• $\frac{5}{7} * \frac{1}{5} =$

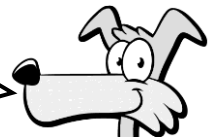
• $\frac{3}{8} * \frac{2}{3} =$

• $\frac{5}{6} * \frac{2}{5} =$

• $\frac{1}{9} * \frac{3}{7} =$

• $\frac{1}{3} * \frac{1}{11} =$

Geschafft!



Lösung:

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

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

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

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

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

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

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

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

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