



Eine gemeinsame vielfache Zahl der Nenner heißt \rightarrow Hauptnenner

$$\frac{\quad}{4}$$

$$\frac{\quad}{5}$$

$$\frac{\quad}{20}$$

Ungleichnamige Brüche addieren

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{\quad}{\quad} =$$

Gemischte Zahl



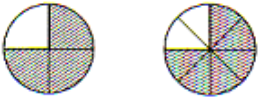
Bruch

Ungleichnamige Brüche subtrahieren

$$\frac{11}{12} - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{11}{12} - \frac{\quad}{\quad} =$$

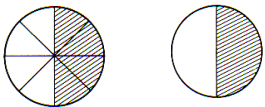
Erweitern von Brüchen



Brüche mit natürlichen Zahlen multiplizieren

$$\frac{3}{4} \cdot 7 = \frac{\quad}{\quad} =$$

Kürzen von Brüchen



Brüche durch natürliche Zahlen dividieren

$$\frac{3}{4} : 7 = \frac{\quad}{\quad} =$$

Gleichnamige Brüche addieren

$$\frac{2}{9} + \frac{5}{9} = \frac{\quad}{\quad} =$$

Brüche miteinander multiplizieren

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{4}{5} = \frac{\quad}{\quad} =$$

Gleichnamige Brüche subtrahieren

$$\frac{4}{7} - \frac{1}{7} = \frac{\quad}{\quad} =$$

Brüche durch Brüche dividieren $\frac{7}{5} : \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad} =$