

**Brüche gleichnamig machen:**

Um Brüche mit unterschiedlichen Nennern addieren oder subtrahieren zu können, muss man sie erst durch erweitern gleichnamig machen.

Als Hauptnenner nimmt man das kleinste gemeinschaftliche Vielfache.

z.B.  $\frac{5}{4} - \frac{1}{3} - \frac{3}{8}$  Das kleinste gemeinschaftliche Vielfache ist also \_\_\_\_.

Wir machen die Brüche gleichnamig. →  
 \_\_\_\_ - \_\_\_\_ - \_\_\_\_ = \_\_\_\_

**Kehrwert:**

Man dividiert durch einen Bruch, indem man mit dem Kehrwert des Divisors multipliziert.

z.B.  $\frac{1}{4} : \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$        $\frac{3}{8} : 4 = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

**Dezimalzahlen:**

Hunderter	Zehner	Einer	,	Zehntel	Hundertstel	Tausendstel
			,			

gelesen: "vierhundertachtunddreissig-Komma-fünf-acht-eins"

Jeder Dezimalbruch lässt sich in einen Bruch umschreiben und umgekehrt.

z.B.  $0,25 = \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{100} + \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad}$       oder       $\frac{3}{4} : 4 = \frac{\quad}{\quad}$

**Multiplikation mit Dezimalzahlen:**

z.B.  $19,4 \cdot 13,425$

Überschlag:  $\quad \cdot \quad = \quad$

Rechnung:  $\underline{19,4 \cdot 13,425}$
