



#### Subtraktion eines Bruchs von einer gemischten Zahl

Bei der Subtraktion eines Bruchs von einer gemischten Zahl muss darauf geachtet werden, dass der Nenner der gemischten Zahl mit dem Nenner des Bruchs übereinstimmt. Dann wird der Zähler der gemischten Zahl um den Zähler des Bruchs verringert.

$$2\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = 2\frac{3-2}{4} = 2\frac{1}{4}$$

Sollten die Nenner nicht übereinstimmen nicht, müssen gegebenenfalls einer oder beide Nenner gekürzt oder erweitert werden um einen gemeinsamen Nenner zu finden.

$$2\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = 2\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = 2\frac{3-2}{4} = 2\frac{1}{4}$$

#### Aufgaben:

- $3\frac{2}{3} - \frac{1}{3} =$
- $5\frac{4}{5} - \frac{2}{5} =$
- $5\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$
- $3\frac{4}{6} - \frac{1}{3} =$
- $4\frac{2}{3} - \frac{2}{6} =$
- $1\frac{3}{5} - \frac{1}{2} =$
- $3\frac{2}{3} - \frac{4}{6} =$
- $7\frac{2}{5} - \frac{4}{5} =$

**Geschafft!**



## Lösungen:

- $3\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = 3\frac{2-1}{3} = 3\frac{1}{3}$
- $5\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = 5\frac{4-2}{5} = 5\frac{2}{5}$
- $5\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = 5\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = 5\frac{1}{4}$
- $3\frac{4}{6} - \frac{1}{3} = 3\frac{4}{6} - \frac{2}{6} = 3\frac{2}{6} (= 3\frac{1}{3})$
- $4\frac{2}{3} - \frac{2}{6} = 4\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = 4\frac{1}{3}$
- $1\frac{3}{5} - \frac{1}{2} = 1\frac{6}{10} - \frac{5}{10} = 1\frac{1}{10}$
- $3\frac{2}{3} - \frac{4}{6} = 3\frac{2}{3} - \frac{2}{3} = 3$
- $7\frac{2}{5} - \frac{4}{5} = 6\frac{3}{5}$