

## 1.2. Rechnen mit Brüchen

### 1.2.1. Addition und Subtraktion gemeiner Brüche

#### (1) Addition

(1) Gleichnamig machen

(2) Zähler addieren, Nenner beibehalten

(3) Kann man das Ergebnis kürzen?

$$\begin{aligned} & \frac{5}{12} + \frac{1}{4} \\ &= \frac{5}{12} + \frac{3}{12} \\ &= \frac{8}{12} \\ &= \frac{2}{3} \end{aligned}$$

#### (2) Subtraktion

(1) Gleichnamig machen

(2) Zähler subtrahieren, Nenner beibehalten

(3) Kann man das Ergebnis kürzen?

$$\begin{aligned} & \frac{5}{12} - \frac{1}{4} \\ &= \frac{5}{12} - \frac{3}{12} \\ &= \frac{2}{12} \\ &= \frac{1}{6} \end{aligned}$$