

Brüche addieren und subtrahieren

- ① Setz die richtigen Begriffe in die Merksätze ein.

Gleichnamige Brüche werden **addiert**, indem man die addiert und die unverändert übernimmt.

Gleichnamige Brüche werden **subtrahiert**, indem man die subtrahiert und die unverändert übernimmt.

Ungleichnamige Brüche werden addiert oder subtrahiert, indem man sie auf einen Nenner erweitert.

- ② Berechne die folgenden Aufgaben.

a) $\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$

b) $\frac{5}{12} + \frac{2}{12}$

c) $\frac{5}{7} - \frac{2}{7}$

d) $\frac{4}{10} - \frac{3}{10}$

[illegible]

- ③ Berechne die folgenden Aufgaben. Erweitere zuerst auf einen gemeinsamen Nenner!

a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$

b) $\frac{5}{12} + \frac{2}{6}$

c) $\frac{3}{4} - \frac{1}{8}$

d) $\frac{1}{7} - \frac{1}{10}$

[illegible]

- ④ Berechne die folgenden Aufgaben. Wenn möglich, kürze das Ergebnis.

a) $\frac{3}{6} + \frac{2}{9}$

b) $\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$

c) $\frac{1}{3} + \frac{6}{10}$

d) $\frac{3}{7} - \frac{1}{5}$

[illegible]