① **Berechne die Summe. Gib das Ergebnis, soweit wie möglich gekürzt an.**

a) $\frac{1}{3} + \frac{5}{8} =$

c) $\frac{3}{7} + \frac{3}{10} =$

e) $\frac{6}{6} + \frac{7}{4} =$

b) $\frac{5}{2} + \frac{1}{7} =$

d) $\frac{4}{2} + \frac{2}{8} =$

f) $\frac{4}{4} + \frac{5}{5} =$

② **Berechne die Summe. Gib das Ergebnis, soweit wie möglich gekürzt an.**

a) $\frac{18}{16} - \frac{15}{15} =$

c) $\frac{13}{11} - \frac{20}{19} =$

e) $\frac{18}{14} - \frac{18}{18} =$

b) $\frac{11}{10} - \frac{13}{16} =$

d) $\frac{14}{20} - \frac{12}{15} =$

f) $\frac{16}{14} - \frac{13}{18} =$

③ **Berechne das Produkt. Gib das Ergebnis, soweit wie möglich gekürzt an.**

• $\frac{13}{7} \cdot \frac{10}{5} =$

• $\frac{2}{14} \cdot \frac{11}{17} =$

• $\frac{10}{7} \cdot \frac{19}{10} =$

• $\frac{6}{9} \cdot \frac{15}{11} =$

• $\frac{16}{9} \cdot \frac{16}{18} =$

• $\frac{18}{5} \cdot \frac{18}{11} =$

④ **Berechne den Quotienten. Gib das Ergebnis, soweit wie möglich gekürzt an.**

• $\frac{1}{11} \cdot \frac{4}{13} =$

• $\frac{12}{11} \cdot \frac{12}{13} =$

• $\frac{8}{18} \cdot \frac{9}{19} =$

• $\frac{8}{18} \cdot \frac{5}{14} =$

• $\frac{5}{6} \cdot \frac{10}{14} =$

• $\frac{7}{4} \cdot \frac{9}{16} =$