

1. Addieren von Brüchen

a) $\frac{3}{8} + \frac{1}{4} =$

b) $8\frac{1}{2} + 1\frac{7}{10} =$

c) $1\frac{2}{5} + 3\frac{1}{2} =$

d) $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} =$

2. Subtrahieren von Brüchen

a) $4\frac{3}{8} - 1\frac{7}{8} =$

b) $2\frac{3}{5} - 1\frac{3}{10} =$

c) $3\frac{1}{4} - \frac{5}{8} =$

d) $5\frac{1}{6} - 2\frac{5}{6} =$

3. Beschreibe mit eigenen Worten, wie du beim Addieren und Subtrahieren von Brüchen

vorgehst! _____

4. Multiplizieren von Brüchen

a) $\frac{3}{8} \cdot 4 =$

b) $\frac{1}{6} \cdot \frac{2}{3} =$

c) $1\frac{3}{4} \cdot 3\frac{4}{5} =$

d) $6 \cdot \frac{3}{8} =$

5. Beschreibe mit eigenen Worten, wie du beim Multiplizieren von Brüchen vorgehst!

6. Dividieren von Brüchen

a) $3 : \frac{1}{4} =$

b) $\frac{7}{8} : \frac{1}{8} =$

c) $1\frac{1}{3} : \frac{1}{6} =$

d) $\frac{3}{4} : \frac{5}{6} =$

7. Beschreibe mit eigenen Worten, wie du beim Dividieren von Brüchen vorgehst!

8. Löse folgende Aufgaben!

a) $\frac{3}{6} + \frac{5}{12} =$

b) $2\frac{4}{7} : \frac{3}{14} =$

c) $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{5} =$

d) $3\frac{1}{2} + 2\frac{3}{8} =$

e) $2\frac{3}{10} - \frac{7}{15} =$

f) $\frac{5}{6} \cdot \frac{3}{10} =$

g) $4\frac{1}{6} : \frac{1}{18} =$

h) $9\frac{1}{10} - 2\frac{9}{10} =$

9. Verbindung der 4 Grundrechnungsarten!

a) $6\frac{3}{4} - \frac{1}{6} \cdot 2\frac{1}{8} =$

b) $5\frac{1}{4} : \frac{4}{12} + 1\frac{1}{3} =$

10. Beschreibe, wie du bei Nummer 9 vorgegangen bist!
