

## 4. Multiplikation von Brüchen

Name \_\_\_\_\_

### kreuzweise kürzen

Schreibe die Brüche auf einen Bruchstrich. Prüfe anschließend, ob sich die Brüche untereinander oder kreuzweise kürzen lassen.

#### Beispielaufgabe

$$\frac{5}{21} \cdot \frac{7}{15} = \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \cdot \overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{3}{\cancel{21}} \cdot \underset{3}{\cancel{15}}} = \frac{1}{9}$$

1.)  $\frac{2}{9} \cdot \frac{3}{8} =$

$$\frac{1}{12}$$

2.)  $\frac{4}{27} \cdot \frac{9}{12} =$

$$\frac{1}{9}$$

3.)  $\frac{8}{14} \cdot \frac{9}{15} =$

$$\frac{12}{35}$$

4.)  $\frac{8}{45} \cdot \frac{9}{16} =$

$$\frac{1}{10}$$

5.)  $\frac{45}{12} \cdot \frac{6}{50} =$

$$\frac{9}{20}$$

6.)  $\frac{4}{21} \cdot \frac{3}{10} =$

$$\frac{2}{35}$$

7.)  $\frac{3}{9} \cdot \frac{4}{8} =$

$$\frac{1}{6}$$

8.)  $\frac{9}{21} \cdot \frac{14}{15} =$

$$\frac{2}{5}$$