

☺① Multipliziere die Brüche!

a) $\frac{2}{7} \cdot \frac{5}{6} =$ _____

c) $\frac{10}{5} \cdot \frac{5}{4} =$ _____

e) $\frac{4}{4} \cdot \frac{1}{3} =$ _____

b) $\frac{10}{2} \cdot \frac{8}{5} =$ _____

d) $\frac{3}{1} \cdot \frac{4}{6} =$ _____

f) $\frac{4}{2} \cdot \frac{5}{2} =$ _____

☺② Multipliziere die Brüche! Kürze vorher, wenn möglich!

a) $\frac{19}{20} \cdot \frac{6}{7} =$ _____

c) $\frac{12}{16} \cdot \frac{14}{19} =$ _____

e) $\frac{11}{6} \cdot \frac{12}{8} =$ _____

b) $\frac{14}{8} \cdot \frac{17}{19} =$ _____

d) $\frac{13}{19} \cdot \frac{13}{14} =$ _____

f) $\frac{18}{8} \cdot \frac{12}{13} =$ _____

Brüche werden multipliziert, indem du Zähler mit Zähler und Nenner mit Nenner multiplizierst.

Brüche werden dividiert, indem du den ersten Bruch mit dem Kehrwert des zweiten Bruchs multiplizierst.

☺③ Dividiere die Brüche.

a) $\frac{5}{7} \cdot \frac{6}{7} =$ _____

c) $\frac{7}{7} \cdot \frac{5}{6} =$ _____

e) $\frac{7}{10} \cdot \frac{1}{3} =$ _____

b) $\frac{2}{4} \cdot \frac{4}{7} =$ _____

d) $\frac{6}{2} \cdot \frac{8}{10} =$ _____

f) $\frac{7}{8} \cdot \frac{1}{9} =$ _____

☺④ Dividiere die Brüche. Kürze vorher, wenn möglich.

a) $\frac{6}{6} \cdot \frac{17}{12} =$ _____

c) $\frac{19}{7} \cdot \frac{5}{13} =$ _____

e) $\frac{9}{9} \cdot \frac{12}{9} =$ _____

b) $\frac{14}{13} \cdot \frac{6}{19} =$ _____

d) $\frac{13}{18} \cdot \frac{17}{12} =$ _____

f) $\frac{8}{5} \cdot \frac{13}{11} =$ _____