

Erweitern von Brüchen

1)

Erweitere mit 4	Erweitere mit 6	Erweitere mit 7
$\frac{7}{10} =$	$\frac{1}{3} =$	$\frac{3}{7} =$
$\frac{4}{25} =$	$\frac{9}{12} =$	$\frac{8}{13} =$
$\frac{3}{11} =$	$\frac{5}{14} =$	$\frac{12}{17} =$
$\frac{6}{13} =$	$\frac{11}{15} =$	$\frac{5}{9} =$

2) Trage die fehlenden Nenner oder Zähler in die leeren Kästchen ein:

a) $\frac{4}{5} = \frac{\square}{10}$

c) $\frac{\square}{54} = \frac{11}{27}$

e) $\frac{8}{9} = \frac{40}{\square}$

b) $\frac{3}{7} = \frac{9}{\square}$

d) $\frac{2}{15} = \frac{\square}{45}$

f) $\frac{28}{\square} = \frac{7}{12}$

3) Finde die gleichen Nenner und mache die Brüche somit gleichnamig:

a)

$$\frac{4}{9} =$$

$$\frac{7}{12} =$$

$$\frac{5}{18} =$$

b)

$$\frac{7}{8} =$$

$$\frac{11}{32} =$$

$$\frac{3}{16} =$$

c)

$$\frac{2}{3} =$$

$$\frac{8}{9} =$$

$$\frac{5}{6} =$$

4) Trage die fehlenden Nenner oder Zähler in die leeren Kästchen ein so, dass eine wahre Aussage abzulesen ist:

a) $\frac{7}{9} = \frac{\square}{27} = \frac{35}{\square}$

c) $\frac{5}{6} = \frac{25}{\square} = \frac{\square}{48}$

e) $\frac{1}{12} = \frac{\square}{36} = \frac{5}{\square}$

b) $\frac{4}{5} = \frac{16}{\square} = \frac{28}{\square}$

d) $\frac{3}{8} = \frac{\square}{24} = \frac{\square}{72}$

f) $\frac{9}{11} = \frac{18}{\square} = \frac{\square}{44}$