

## gemeine Brüche erweitern

**1** Erweitere die Brüche mit dem angegebenen Faktor!

■□□

a)  $\frac{2}{5} = \square$  Faktor 3

c)  $\frac{3}{4} = \square$  Faktor 4

e)  $\frac{9}{5} = \square$  Faktor 3

b)  $\frac{4}{9} = \square$  Faktor 2

d)  $\frac{5}{4} = \square$  Faktor 10

f)  $\frac{3}{7} = \square$  Faktor 7

**2** Erweitere die Brüche so, dass alle Nenner gleich 8 sind!

■□□

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

b)  $\frac{1}{2} = \square$

c)  $\frac{7}{1} = \square$

**3** Sortiere die Brüche der Größe nach (klein nach groß)!

■□□

a)  $\frac{4}{8}; \frac{56}{8}; \frac{10}{8}$

b)  $\frac{5}{4}; \frac{1}{2}; \frac{7}{1}$

## gemeine Brüche kürzen

**4** Kürze die Brüche so weit wie möglich!

■□□

a)  $\frac{18}{6} = \square$

e)  $\frac{90}{10} = \square$

i)  $\frac{24}{32} = \square$

b)  $\frac{2}{18} = \square$

f)  $\frac{30}{60} = \square$

j)  $\frac{27}{30} = \square$

c)  $\frac{9}{27} = \square$

g)  $\frac{12}{9} = \square$

k)  $\frac{48}{60} = \square$

d)  $\frac{4}{12} = \square$

h)  $\frac{11}{33} = \square$

l)  $\frac{18}{81} = \square$

**5** Ordne 5 oder mehr echte, gekürzte Brüche aus Aufgabe 4 in den Zahlenstrahl ein!

■□□

