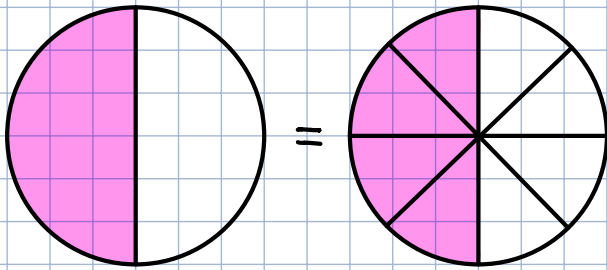


Brüche erweitern (1)



Wenn du den Zähler und den Nenner mit der gleichen Wert des Bruchs bleibt der Wert des Bruchs.

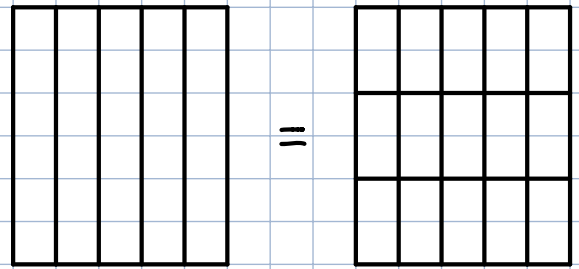
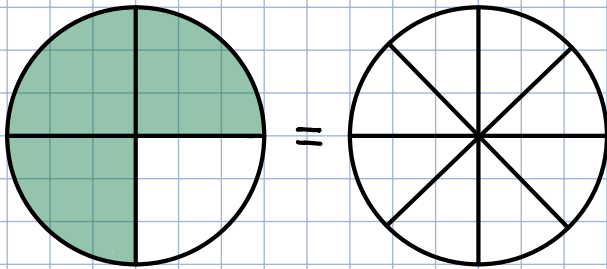
$$\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$$

Erweitert mit

Den Zähler und den Nenner mit multiplizieren heißt erweitern mit .



1) Färbe in beiden Formen dieselbe Fläche. Erweitere die Bruchzahlen.



$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

Erweitert mit

$$\frac{4}{5} = \frac{\quad}{\quad}$$

Erweitert mit

2) Erweitere die Bruchzahlen.

a) Erweitere mit **5**.

b) Erweitere mit **7**.

c) Erweitere mit **11**.

$$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{2}{7} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{5}{9} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{4}{11} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{11}{12} = \frac{\quad}{\quad}$$