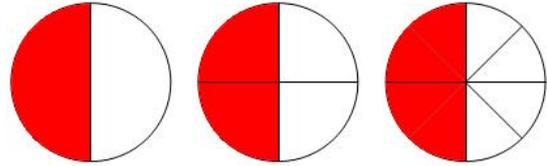


Erweitern von Brüchen

Arbeitsblatt

Der Wert eines Bruches bleibt gleich, wenn man Zähler und Nenner mit derselben Zahl multipliziert!

$$\frac{1}{2} \stackrel{\cdot 2}{\Rightarrow} \frac{2}{4} \stackrel{\cdot 2}{\Rightarrow} \frac{4}{8} \quad \text{USW.}$$



Erweitere folgende Brüche mit 3:

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

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

$$\frac{9}{12} =$$

$$\frac{11}{14} =$$

$$\frac{6}{20} =$$

Erweitere folgende Brüche mit 5:

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

$$\frac{3}{7} =$$

$$\frac{2}{9} =$$

$$\frac{12}{15} =$$

$$\frac{21}{25} =$$

Erweitere folgende Brüche mit 7:

$$\frac{1}{3} =$$

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

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

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

$$\frac{11}{14} =$$

Vervollständige:

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

$$\frac{5}{10} = \frac{10}{\quad}$$

$$\frac{2}{7} = \frac{\quad}{49}$$

$$\frac{5}{10} = \frac{15}{\quad}$$

$$\frac{5}{12} = \frac{\quad}{60}$$

Vervollständige:

$$\frac{1}{7} = \frac{\quad}{14} = \frac{\quad}{28}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{9}{\quad} = \frac{18}{\quad}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{12} = \frac{\quad}{48}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{15}{\quad} = \frac{40}{\quad}$$