

3.1 Brüche erweitern

Aufgabe 1: Welche Brüche sind gleich? Verbinde.

a)	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{6}$	b)	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{12}$
	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{4}$		$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{9}$
	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{10}$		$\frac{1}{4}$	$\frac{4}{20}$
	$\frac{1}{5}$	$\frac{2}{12}$		$\frac{1}{5}$	$\frac{4}{8}$
	$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{8}$		$\frac{1}{6}$	$\frac{3}{18}$

Aufgabe 2: Erweitere die Brüche

Mit 2

- a) $\frac{2}{3} =$
- b) $\frac{5}{7} =$
- c) $\frac{10}{12} =$
- d) $\frac{5}{6} =$

Mit 3

- a) $\frac{3}{5} =$
- b) $\frac{2}{3} =$
- c) $\frac{2}{4} =$
- d) $\frac{4}{7} =$

Mit 5

- a) $\frac{1}{2} =$
- b) $\frac{1}{4} =$
- c) $\frac{3}{4} =$
- d) $\frac{2}{5} =$

Aufgabe 3: Färbe Brüche mit dem gleichen Wert in der gleichen Farbe.

$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{33}{99}$
$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{21}$	$\frac{25}{100}$	$\frac{4}{14}$	$\frac{5}{20}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{4}{12}$	$\frac{10}{35}$	$\frac{15}{20}$