

Erweitern von Brüchen

Aufgabe: $\frac{3}{4} + \frac{3}{16}$

$\frac{3}{4}$ Zähler
Nenner

		1	
		1	
2		3	
		3	

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

		1	
		2	
5		3	
6		4	

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$$

		1	2
		3	4
9	10	5	6
11	12	7	8

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8} = \frac{12}{16}$$

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

$$\frac{12}{16} + \frac{3}{16} = \frac{15}{16}$$

Erweitern heißt:

Zähler und Nenner

mit der **gleichen** Zahl multiplizieren.

1. Mit welcher Zahl musst du den ersten Bruch multiplizieren, damit aus $\frac{2}{3}$ dann $\frac{6}{9}$ wird. Ich muss mit der Zahl 3 multiplizieren.

2. Erweitere den Bruch von $\frac{2}{5}$ so, dass du ihn zu zu dem Bruch $\frac{1}{10}$ addieren kannst! $\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$ $\frac{4}{10} + \frac{1}{10} = \frac{5}{10}$ $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

Name: _____ Datum: _____ Kl. ____ Fach: _____