

Mathe

Datum:

Thema: Brüche erweitern

Name:

Klasse:

Aufgabe 1: Erweitere die Brüche mit den angegebenen Zahlen.

Erweitere mit 2!

a) $\frac{1}{4}$

b) $\frac{4}{9}$

c) $\frac{2}{5}$

3. Erweitere mit 3!

a) $\frac{1}{2}$

b) $\frac{2}{7}$

c) $\frac{5}{8}$

4. Erweitere mit 5!

a) $\frac{1}{5}$

b) $\frac{2}{3}$

c) $\frac{5}{6}$

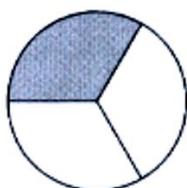
Aufgabe 2: Finde heraus, mit welcher Zahl hier erweitert wurde.

a) $\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$

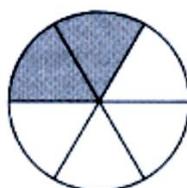
b) $\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$

c) $\frac{3}{4} = \frac{12}{16}$

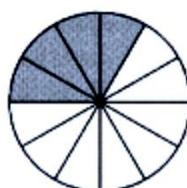
Aufgabe 3: Ergänze die Zahl die in den Kästchen fehlt.



a) $\frac{1}{\square}$



b) $\frac{1 \cdot 2}{3 \cdot \square} = \frac{\square}{6}$



c) $\frac{1 \cdot \square}{3 \cdot \square} = \frac{4}{\square}$