

Notenspiegel						
Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	29 - 31	24 - 28,5	19 - 23,5	14 - 18,5	6 - 13,5	0 - 5,5
Ergebnisse						

Punkte: / 31

Note:

Durchschnitt:

Unterschrift

Viel Erfolg!



① **Erweitere** die Brüche.

Erweiterungszahl: 3

Erweiterungszahl: 6

Erweiterungszahl: 8

/ 3

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

$$\frac{3}{5} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{1}{11} = \frac{\square}{\square}$$

② **Kürze** die Brüche.

Kürzungszahl: 6

Kürzungszahl: 3

Kürzungszahl: 10

/ 3

$$\frac{36}{54} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{3}{15} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{70}{100} = \frac{\square}{\square}$$

③ Mit welcher wurde der Bruch gekürzt oder erweitert?

Fülle die Lücken.

/ 3

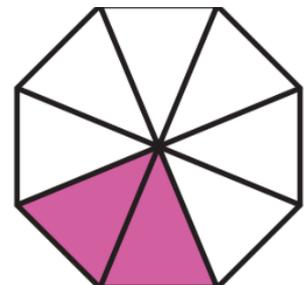
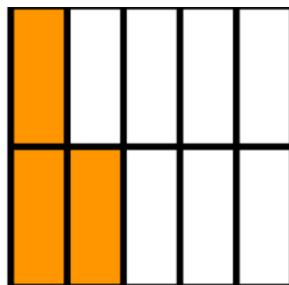
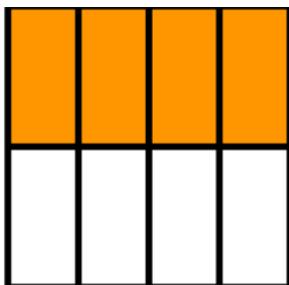
$$\frac{4}{9} = \frac{\square}{81}$$

$$\frac{18}{27} = \frac{\square}{3}$$

$$\frac{2}{11} = \frac{\square}{77}$$

④ Welcher Bruch wird dargestellt? Kürze, wenn möglich.

/ 4



⑤ Färbe den Wert des Bruches ein.

/ 2

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

--	--	--	--	--	--	--	--

$$\frac{5}{9}$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--

⑥ Wandle die gemischte Zahl um.

/ 2

$$3\frac{5}{8} =$$

$$2\frac{4}{5} =$$

⑦ Addiere die Brüche und kürze den erhaltenen Bruch soweit wie möglich.

/ 3

a) $\frac{7}{4} + \frac{3}{4} =$

 =

b) $\frac{5}{6} + \frac{9}{6} =$

 =

⑧ Subtrahiere die Brüche und kürze den erhaltenen Bruch soweit wie möglich.

/ 3

a) $\frac{10}{4} - \frac{2}{4} =$

 =

b) $\frac{4}{10} - \frac{8}{10} =$

 =

⑨ Addiere die Brüche.

/ 3

$$\frac{2}{5} + 3\frac{1}{5} =$$

$$2\frac{3}{8} + \frac{4}{8} =$$

⑩ Vergleiche die Brüche (<, >, =). Mache die Brüche zuvor gleichnamig. ● / 5

Aufgabe	Gemeinsamer Nenner	Brüche gleichnamig machen	Vergleichen
Vergleiche $\frac{2}{3}$ und $\frac{5}{6}$			
Vergleiche $\frac{3}{20}$ und $\frac{1}{5}$			
Vergleiche $\frac{1}{4}$ und $\frac{2}{6}$			