

Kürzen von Brüchen

1)

Kürze mit 2

$$\frac{90}{800} =$$

$$\frac{30}{110} =$$

$$\frac{10}{20} =$$

$$\frac{220}{1050} =$$

Kürze mit 6

$$\frac{102}{120} =$$

$$\frac{54}{192} =$$

$$\frac{60}{396} =$$

$$\frac{30}{270} =$$

Kürze mit 8

$$\frac{128}{136} =$$

$$\frac{56}{96} =$$

$$\frac{352}{496} =$$

$$\frac{408}{824} =$$

2) Kürze die Brüche so oft du kannst:

a) $\frac{140}{2000} =$

c) $\frac{64}{800} =$

e) $\frac{288}{440} =$

b) $\frac{66}{180} =$

d) $\frac{150}{625} =$

f) $\frac{351}{783} =$

3) Unter den folgenden Aufgaben hat sich jeweils ein Bruch versteckt, dessen Wert nicht mit den anderen übereinstimmt. Finde diesen Bruch!

a) $\frac{2}{5}; \frac{6}{15}; \frac{16}{45}; \frac{10}{25}$

Antwort :

b) $\frac{7}{12}; \frac{21}{36}; \frac{35}{60}; \frac{26}{48}$

Antwort :

c) $1\frac{2}{9}; \frac{40}{36}; \frac{55}{45}; \frac{33}{27}$

Antwort :

d) $\frac{12}{39}; \frac{16}{53}; \frac{20}{65}; \frac{4}{13}$

Antwort :

4) Trage die fehlenden Nenner oder Zähler in die leeren Kästchen ein:

a) $\frac{30}{9} = \frac{\boxed{}}{3}$

c) $\frac{\boxed{}}{82} = \frac{46}{164}$

e) $\frac{35}{63} = \frac{5}{\boxed{}}$

b) $\frac{48}{231} = \frac{16}{\boxed{}}$

d) $\frac{34}{8} = \frac{\boxed{}}{4}$

f) $\frac{24}{78} = \frac{4}{\boxed{}}$