

Brüche umwandeln

gemeiner Bruch \longrightarrow **Dezimalbruch** (Kommazahl)

1. **Wandle den gemeinen Bruch durch Erweitern oder Kürzen in einen 10er Bruch um!** (Nenner sind Stufenzahlen 10, 100, 1000, 10.000...)

$$\frac{14}{50} = \frac{28}{100}$$

2. **Die Nullen im Nenner entsprechen der Anzahl der Kommastellen!**

$$\frac{28}{100} \blacktriangleright \text{ hat zwei Kommastellen } _ , _ _$$

3. **Trage den Zähler von hinten beginnend in die Kommavorlage ein!**

$_ , \underline{28}$ und ergänze die Null vor dem Komma ... **0,28**

$$\frac{54}{200}$$

$$\frac{107}{1000}$$

$$\frac{2804}{5000}$$

$$\frac{4}{100}$$

$$\frac{155}{500}$$

$$\frac{6300}{2000}$$

Brüche umwandeln

Dezimalbruch (Kommazahl) \longrightarrow **gemeiner Bruch**

1. **Wandle den gemeinen Bruch durch Erweitern oder Kürzen in einen 10er Bruch um!** (Nenner sind Stufenzahlen 10, 100, 1000, 10.000...)

1,054 \blacktriangleright hat 3 Kommastellen $_ , _ _ _$

2. **Die Anzahl der Kommastellen entsprechen den Nullen im Nenner!**

1,054 \blacktriangleright hat den Nenner 1000 \blacktriangleright $\frac{\quad}{1000}$

3. **Trage die Ziffern der Zahl von hinten beginnend in den Zähler ein!**

$\underline{1,054} \blacktriangleright$ $\frac{\underline{1054}}{1000}$ **Das Komma entfällt!**

0,105

2,7

0,107

0,0861

0,23

4,002