

BRÜCHE

Lerncenter

BRÜCHE KÜRZEN UND ERWEITERN

Derselbe Wert kann durch verschiedene Brüche dargestellt werden.



$$\frac{2}{4} : 2 = \frac{1}{2} \cdot 3 = \frac{3}{6}$$

Kürze bzw. erweitere die Brüche wie vorgegeben.

- a) $\frac{2}{4} : 2 = \frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{2} \cdot 3 = \frac{3}{6}$ c) $\frac{3}{6} : 3 = \frac{1}{2}$

BRÜCHE

Name: _____ Klasse: _____

Trage hier den Titel deiner bearbeiteten Aufgabenkärtchen ein:

	Schüler/in	Lehrer/in
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BRÜCHE UMWANDELN / VEREINFACHEN

Umwandele Zahlen in unechte Brüche um.

b) $2\frac{8}{33} = ?$

d) $9\frac{1}{20} = ?$

Brüche in gemischte Zahlen um.

b) $\frac{141}{8} = ?$



UNGLEICHNAMIGE BRÜCHE ADDIEREN

1. Bringe die Brüche auf den gleichen Nenner, addiere und vereinfache.

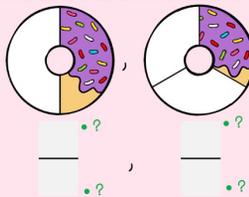
b) $\frac{2}{9} + \frac{2}{3} = ?$

d) $\frac{2}{3} + \frac{1}{12} = ?$

Bringe auf den gleichen Nenner und addiere.

DER KLEINSTE GEMEINSAME NENNER

1. Schreibe die Brüche an und erweitere sie auf den gleichen Nenner.



2. Bestimme mit dem kgV den kleinsten gemeinsamen Nenner.

a) $\frac{1}{4}, \frac{6}{7}$

b) $\frac{4}{9}, \frac{5}{12}$

kgV (4, 7) = ?

kgV (9, 12) = ?



So ging es
Thema
(Selbstbeurteilung)



© Unterrichtsmaterialien