

■ Bruchterme dividieren Ü1

©www.mein-lernen.at

Definition:

Man dividiert zwei Bruchterme, indem man mit dem _____

des zweiten Bruchterms den ersten Bruchterm _____

Um den Bruchterm zu vereinfachen muss auch oft _____

(herausgehoben) und/oder _____ werden.

Alle Faktoren, die Zähler und Nenner dabei gemeinsam haben,

dürfen wir _____

Achte darauf, dass die Variablen im Nenner stets _____

sein müssen z.B. $x \neq 0$

Vorgehensweise:

Zwei Bruchterme werden dividiert:

1. Indem man zuerst die _____ festlegt (z.B. $x \neq 0$)

2. Den _____ des zweiten Bruches bildet

3. Dann werden Zahlen und Variablen _____
falls möglich.

4. Es wird _____ oder vertikal gekürzt falls möglich

5. Jetzt werden _____ mit Zähler und _____

mit Nenner der beiden Brüche multipliziert.

6. Bei der _____ werden die Variablen durch

vorgegebene Zahlen sowohl im _____ - als auch

im _____ ersetzt.

Beim Vergleich der beiden Ergebnisse sollte eine _____
Aussage entstehen.

Lösung: [Tags/Bruchterme dividieren/Bruchterme dividieren](#)