

■ Bruchterme kürzen Ü1

©www.mein-lernen.at

Definition:

Beim Kürzen von Bruchterme werden _____ und _____ (diagonal und vertikal) durch die gleiche Zahl, Variable oder Klammer _____.

Dabei verändert sich der _____ des Bruchterms nicht. Oft ist es nötig, dass _____ dem Kürzen Zahlen, Buchstaben

oder Klammern _____ werden, oder

_____ Formeln erkannt werden.

Beispiel:

$$\frac{a^3 b^5 c^7}{a^2 b^8 c^5} =$$

Beispiel 2:

$$\frac{a^3 - a^5}{a^3} =$$

Beispiel 3:

$$\frac{(a + b)^2}{a^2 - b^2} =$$

Beispiel 4:

$$\frac{5ab - 10b}{15a} =$$

Lösung: [Tags/Bruchterme kürzen/Kürzen von Bruchtermen](#)