

Bruchterme erweitern Ü1

©www.mein-lernen.at

Definition:

Wenn man Zähler und Nenner mit der gleichen Zahl/Variable

_____ , verändert sich der Wert des Bruchterms

_____ .

Die Erweiterung von Bruchtermen ist erforderlich, wenn Bruchterme

mit _____ Nennern auf einen

_____ Nenner gebracht werden sollen.

Beispiel 1:

Erweitere folgenden Bruchterm mit a^2c^3 :

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

Beispiel 2:

Erweitere folgenden Bruchterm mit $4x$

$$\frac{2y}{x+5} =$$

Beispiel 3:

Erweitere folgenden Bruchterm mit $(a + b)$

$$\frac{a+b}{a-b} =$$

Lösung: [Tags/Erweitern von Bruchtermen/Bruchterme erweitern](#)

©www.mein-lernen.at