

■ Brüche erweitern Übungsblatt 1 ©www.mein-lernen.at

Brüche erweitern Überblick



[Lösung](#)



Definition:

Beim Erweitern von Brüchen werden Z_____ und Nenner
mit der g_____ Zahl m_____.

Der W_____ des Bruches bleibt dabei gleich.

Das Erweitern stellt oft eine V_____ für das Addieren
und S_____ von Brüchen dar!

Beispiel 1:

Erweitere $\frac{3}{5}$ mit 6!

Vorgangsweise: Wir multiplizieren Zähler und Nenner mit 6!

$$3 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$5 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Beispiel 2:

Erweitere $\frac{7}{8}$ auf $\frac{?}{24}$

Wie oft ist der alte Nenner (hier 8) im neuen Nenner (hier 24) enthalten?

Antwort: 8 ist in 24 _____ mal enthalten

Wir multiplizieren Zähler und Nenner mit _____:

$$\frac{7}{8} \cdot \underline{\quad} = \frac{\quad}{24}$$