

# Erweitern Kürzen von Brüchen

Erklärung/Formel:

**Zum Erweitern multipliziere Zaehler und Nenner mit der gleichen Zahl. Zum Kuerzen dividiere sie durch den groessten gemeinsamen Teiler.**

## Übungen:

1) Erweitere  $\frac{1}{3}$  mit 6.

Lösung:

2) Kürze  $\frac{16}{40}$  vollständig.

Lösung:

3) Kürze  $\frac{15}{30}$  vollständig.

Lösung:

4) Erweitere  $\frac{2}{9}$  mit 7.

Lösung:

5) Erweitere  $\frac{1}{4}$  mit 3.

Lösung:

6) Erweitere  $\frac{1}{3}$  mit 8.

Lösung:

7) Kürze  $\frac{16}{20}$  vollständig.

Lösung:

8) Kürze  $\frac{15}{75}$  vollständig.

Lösung:

9) Erweitere  $\frac{6}{9}$  mit 2.

Lösung:

10) Erweitere  $\frac{3}{5}$  mit 6.

Lösung: