

# Gewöhnliche Brüche multiplizieren 1

Beachte: Gemischte Zahlen müssen in unechte Brüche umgewandelt werden!

Du musst nicht auf den Hauptnenner erweitern!

Am Ende müssen unechte Brüche immer in gemischte Zahlen umgerechnet werden.

$$5 \cdot \frac{3}{7}$$

Ich multipliziere die ganze Zahl mit dem Zähler.

$$\frac{5 \cdot 3}{7} = \frac{15}{7}$$

Im Ergebnis ist der Zähler größer als der Nenner. Ich muss diesen unechten Bruch in eine gemischte Zahl umwandeln.

$$\frac{15}{7} = 1\frac{6}{7}$$

Kann ich den Bruchteil kürzen? Nein, denn 6 (Zähler) und 7 (Nenner) haben keinen gemeinsamen Teiler außer 1.