# Vorlesung 1

Gemeinsamen Nenner finden

x = Hauptnenner

Man kann mit einem Bruch der 1 ist immer multiplizieren

**Rechnung mit Brüchen**

Multiplikation von 2 Brüchen

Addition von 2 Brüchen

Division von 2 Brüchen

**Kürzen von Brüchen**

Kann man nicht direkt kürzen da Addition

kann man jetzt kürzen

**Potenzgesetze**

1)

Kann man nicht weiter vereinfachen

2)

Man addiert die Potenz

3)

Man multipliziert die Potenz

4)

ist immer 1

Man subtrahiert die Potenz

5)

6)

Bruchstrich wird zum Minus bei der Potenz

Nenner nach oben = Minus vor der Potenz