

## Übersicht über die Unterrichtsinhalte im Fach Mathematik

---

### Jahrgang 8

#### *Rechnen mit Termen*

- Ausmultiplizieren, Ausklammern
- Binomische Formeln
- Faktorisieren

#### *Gleichungen*

- Äquivalenzumformungen
- mit Klammern
- mit bin. Formeln

#### *Daten*

- Daten erfassen und auswerten
- Diagramme erstellen und bewerten (Boxplot)

#### *Vierecke*

- Parallelogramm, Raute, Trapez, Drachen (Haus der Vierecke)
- Winkelsumme im Viereck
- Konstruktionen
- Umfang und Flächeninhalt
- Vielecke

#### *Terme und Gleichungen mit Klammern*

- Auflösen und Setzen von Klammern
- Binomische Formeln
- Sachaufgaben

#### *Prozent- und Zinsrechnung*

- Grundbegriffe
- vermehrter und verminderter Grundwert
- Zinsrechnung mit Zeitfaktor

#### *Zuordnungen*

- Zuordnungen in Tabellen und Graphen
- proportionale Zuordnung
- antiproportionale Zuordnung

#### *Prismen*

- Netze und Schrägbilder
- Oberfläche und Volumen