

## **Wesentliche Inhalte der Mathematik aus der 2. Klasse (6. Schulstufe)**

---

### **Teilbarkeit natürlicher Zahlen**

Teiler und Teilbarkeitsregeln, Primzahlen, ggT und kgV

### **Ganze Zahlen**

Einführung, Addieren und Subtrahieren

### **Brüche und Bruchzahlen**

Bruch als Rechenbefehl, Zahlenstrahl, Erweitern – Kürzen – Vergleichen von Brüchen, Größenverhältnisse, Relative Anteile und Häufigkeiten

### **Rechnen mit Bruchzahlen**

Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren, Dividieren

### **Prozentrechnungen**

Berechnen des Prozentanteils – des Prozent- bzw. Promillesatzes – des Grundwertes

### **Gleichungen und Formeln**

Aufstellen von Termen, Formeln und Gleichungen, Lösen von Gleichungen, auch in Zusammenhang mit Textaufgaben, Arbeiten mit Formeln

### **Direkte und indirekte Proportionalität**

Arbeiten mit direkt und indirekt proportionalen Größen – Schlussrechnungen

### **Statistik**

Erstellen und Interpretieren von graphischen Darstellungen

### **Geometrische Grundbegriffe**

Parallelwinkel, Koordinatensystem, symmetrische Figuren, Strecken- und Winkelsymmetrale

### **Dreieck**

Grundbegriffe und Einteilung, Dreieckskonstruktionen, die 4 merkwürdigen Punkte im Dreieck, gleichschenkliges, gleichseitiges und rechtwinkliges Dreieck, im rechtwinkligen Dreieck – Satz von Thales, Flächeninhaltsberechnung

### **Vierecke**

Eigenschaften, Konstruktion und Flächeninhalt von: Parallelogramm, Rhombus, Rechteck und Quadrat, allgemeines und gleichschenkliges Trapez, Deltoid, allgemeines Viereck