

## Themen / Inhalte

### Natürliche Zahlen

Wiederholung Grundrechenarten

- Addition / Subtraktion
- Multiplikation / Division

### Brüche

- In Bruchteile zerlegen
- Bruchteile darstellen
- Rechnen mit Brüchen

### Dezimalbrüche

- Darstellen
- Runden
- Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division

### Zuordnungen

- Darstellungen von Zuordnungen (Excel)
- Proportionale Zuordnungen (Tabelle, Dreisatz)
- Umgekehrt Proportionale Zuordnungen (Tabelle, Dreisatz)

### Geometrie:

#### Allgemeine Konstruktionen

- Gerade, Strecke, Mittelsenkrechte, Parallelen
- Winkel, Winkelhalbierende (zeichnen, messen, bezeichnen)

#### Dreiecke

- Klassifizieren (nach Winkelgröße, nach Seitenlänge)
- Bezeichnen
- Winkelsumme im Dreieck

#### Vierecke (Quadrat, Rechteck, Parallelogramm)

- Klassifizieren (Haus der Vierecke)
- Bezeichnen
- Winkelsumme im Viereck

#### Vierecke / Dreiecke

- Umfang
- Flächeninhalt

### Prozentrechnung

- Wiederholung Brüche
- Anteile (Relativer Vergleich)
- Graphische Darstellung lesen und zeichnen von Prozentsätzen
- Prozentwert, Prozentsatz, Grundwert
- Dreisatz
- Waren und Preise
- Rabatt und Skonto

### **Ganze Zahlen**

- Zustand, Zustandsänderung (Temperatur, Meeresspiegel, Kontostand)
- Zahlengerade
- Grundaufgaben

### **Terme und Gleichungen**

- Einfache Terme und Gleichungen

### **Geometrie: Rauminhalt (Säulen)**

- Verschiedene Körper klassifizieren
- Schrägbildskizzen
- Netze zeichnen - Körper herstellen
- Rauminhalt durch Füllen ermitteln
- Rauminhalt (Grundfläche x Höhe)