

Fach: Mathematik

5. Klasse

Basiswissen	Angestrebte Kompetenzen
ZAHL	
Orientierung und Grundrechenarten im Zahlenraum bis zur Million	kann sich im erarbeiteten Zahlenraum orientieren kann Zahlen strukturiert darstellen kann die Grundrechenarten
Grundrechenarten	kann die Grundrechenarten sicher anwenden, kann Ergebnisse schätzen und überprüfen
Brüche	kann Bruchteile eines Ganzen darstellen und beschreiben kann über die Bedeutung der Brüche im Alltag nachdenken
Dezimalzahlen	kann Dezimalzahlen vergleichen, ordnen, addieren, subtrahieren und multiplizieren
Gesetzmäßigkeiten und Strukturen	kann Gesetzmäßigkeiten bei Grundrechenarten und Zahlenfolgen beschreiben
Lösungsstrategien, Grundelemente der Fachsprache	kann Sachprobleme und Denkaufgaben lösen und erfinden kann Rechenwege beschreiben
EBENE UND RAUM	
Geometrische Grundbegriffe, Eigenschaften von Flächen und Körpern	kann Flächen und Körper untersuchen, vergleichen und beschreiben kann mit Hilfsmitteln Zeichnungen davon anfertigen
Eigenschaften der Seiten und Winkel bei Vierecken und Dreiecken	kann verschiedene Winkel unterscheiden kann Fachbegriffe zuordnen
Umfang- und Flächeninhalt ebener Figuren	kann Umfang und Fläche von Quadrat und Rechteck berechnen
GRÖSSEN	
Maßeinheiten und Messinstrumente	kann Größen in Sachsituationen vergleichen, ordnen und messen
Schreibweisen von Größen	kann gebräuchliche Größenangaben in unterschiedlichen Schreibweisen darstellen
Grundelemente der Fachsprache	kann über Lösungswege sprechen kann Ergebnisse überprüfen
DATEN UND VORHERSAGEN	
Formen der Datenerhebung, Tabellen und Grafiken	kann Daten sammeln, ordnen und darstellen kann statistische Darstellungen lesen und interpretieren