

Kompetenzbereich 1**Sich mathematisch ausdrücken: lesen, argumentieren, diskutieren, beschreiben, kommunizieren, darstellen...**

Zahl	Ich kann Zahlen aus N, Z und Q vergleichen, ordnen, verschieden darstellen und aufeinander beziehen.	Ich kann Berechnungen mit ganzen und rationalen Zahlen durchführen und dabei Rechengesetze vorteilhaft einsetzen.	Ich kann Ergebnisse kritisch überprüfen und über Lösungswege sprechen.
Ebene und Raum	Ich kann Dreiecke, Vierecke und regelmäßige Vielecke aufgrund ihrer Eigenschaften benennen und zuordnen.	Ich kann Inhalte und Umfang von Flächen berechnen. Ich kann den Lehrsatz des Pythagoras anwenden.	Ich kann in Sachsituationen geometrische Fragestellungen entwickeln und bearbeiten.
Größen	Ich kann Größen und zusammengesetzte Größen vergleichen, schätzen und Einheiten situationsgerecht auswählen.	Ich kann Größen in Maßeinheiten ausdrücken und in verschiedenen Einheiten angeben.	Ich kann Messergebnisse überprüfen und über ihre Gültigkeit sprechen.
Daten und Vorhersagen	Ich kann einfache statistische Erhebungen selbst durchführen und die erhobenen Daten aufbereiten.	Ich kann aufgrund der Daten statistische Werte berechnen.	Ich kann über statistische Daten argumentieren.

Kompetenzbereich 2
Mathematische Herausforderungen im Alltag bewältigen

Daten und Vorhersagen	Tabellen und Diagramme interpretieren und auf ihre Aussagekraft überprüfen.
----------------------------------	---

Kompetenzbereich 3
Sich in „mathematischen Welten“ bewegen – Fragen entwickeln, experimentieren, gestalten, konstruieren, modellieren...

Zahl	Ich kann Sachprobleme bearbeiten und dabei Taschenrechner, Computer oder andere Hilfsmittel gezielt nutzen.
Ebene und Raum	Ich kann im kartesischen Koordinatensystem geometrische Figuren darstellen, spiegeln, verschieben und drehen. Geometrische Figuren konstruieren, auch unter Verwendung entsprechender Software
Größen	Ich kann Messungen im Voraus einschätzen und mit geeigneten Geräten durchführen.

**Daten und
Vorhersagen**

Ich kann Tabellen und Diagramme erstellen, interpretieren und auf ihre Aussagekraft überprüfen.