



Kompetenzbereiche	Symbol	Lernfortschritt 1	Lernfortschritt 2	Lernfortschritt 3
1 Zahl Ich kann rationale Zahlen in geeigneter Form für Aufgaben in Mathematik und Umwelt einsetzen.		Ich kann den Aufbau unseres Zahlensystems erklären und mit natürlichen Zahlen umgehen. ☆ ☆ ☆	Ich kann mit negativen Zahlen umgehen. ☆ ☆ ☆	Ich kann mit Dezimalbrüchen umgehen. ☆ ☆ ☆
2 Rechnen Ich kann mit rationalen Zahlen sicher und geschickt rechnen.		Ich kann einfache Rechnungen mit natürlichen Zahlen sicher im Kopf ausführen. ☆ ☆ ☆	Ich kann natürliche Zahlen schriftlich addieren, subtrahieren, multiplizieren und dividieren. ☆ ☆ ☆	Ich kann die Rechenregeln zu den schriftlichen Rechnungen anwenden. ☆ ☆ ☆
3 Terme, Variablen, Gleichungen Ich kann mit Termen umgehen und einfache Gleichungen lösen.		Ich kann die Rechengesetze bei Termen mit natürlichen Zahlen anwenden. ☆ ☆ ☆	Ich kann Zahlterme aufstellen und ihren Wert berechnen.. ☆ ☆ ☆	Ich kann bei einfachen Mustern und Zahlenreihen Gesetzmäßigkeiten erkennen und sie fortsetzen. ☆ ☆ ☆
4 Messen Ich kann sicher mit Größenangaben umgehen und Größen schätzen, messen und berechnen.		Ich kann mit Maßsystemen umgehen und Längen, Massen und Zeitspannen schätzen. ☆ ☆ ☆	Ich kann Größen messen und mit Messergebnissen umgehen. ☆ ☆ ☆	Ich kann Maßangaben in andere Maßeinheiten umwandeln und mit Größen rechnen. ☆ ☆ ☆
5 Raum und Form Ich kann mit grundlegenden geometrischen Objekten umgehen, sie darstellen, abbilden und zur Lösung von Problemen einsetzen.		Ich kann geometrische Objekte aus maßstäblichen Darstellungen entnehmen. ☆ ☆ ☆	Ich kann geometrische Objekte anhand ihrer Eigenschaften beschreiben und erklären, in welcher Beziehung sie zueinander stehen. ☆ ☆ ☆	Ich kann ebene Figuren und zueinander parallele und orthogonale Geraden zeichnen. ☆ ☆ ☆
6 Funktionale Zusammenhänge Ich kann einfache funktionale Zusammenhänge erkennen, sie beschreiben und in ihnen Berechnungen anstellen.		Ich kann Größen aus maßstäblichen Darstellungen entnehmen.. ☆ ☆ ☆	Ich kann maßstäbliche Darstellungen anfertigen.. ☆ ☆ ☆	Ich kann einfache Zusammenhänge zwischen Größen erkennen und beschreiben. ☆ ☆ ☆
7 Daten und Zufall Ich kann Daten erheben, übersichtlich darstellen und auswerten.		Ich kann Daten erfassen, sie aus Tabellen und Texten entnehmen und aus Diagrammen ablesen. Ich kann Daten ordnen und in Tabellen und Diagrammen darstellen. ☆ ☆ ☆		Ich kann den Mittelwert mehrerer Werte berechnen und Daten auswerten. ☆ ☆ ☆

Beispiel eines Kompetenzrasters