

Was sind Kompetenzraster?

		A1.1	A1.2	A2.1	A2.2	B1.1	B1.2
WISSEN VERSTEHEN	Zahlen Operationen	Ich kann ganze Zahlen bis 100 und einfache Grössen schreiben, benennen, ordnen, addieren, subtrahieren, vergleichen, veranschaulichen mit Hilfe von Pfeilen. 	Ich kann ganze Zahlen bis 1000 lesen, schreiben, ordnen, addieren, subtrahieren, multiplizieren, dividieren, vergleichen, veranschaulichen mit Hilfe von Pfeilen. Ich kann einfache Umwandlungen mit Grössen durchführen. 	Ich kann die natürlichen, einfachen oder gemischten Grössen lesen, schreiben, benennen, sortieren, ordnen, addieren, subtrahieren, multiplizieren, dividieren, vergleichen und mit Grössen rechnen. Ich kenne die negativen Zahlen. 	Ich kann mit gewöhnlichen Brüchen, positiven Dezimalzahlen und gemischten Grössen rechnen. Ich kenne Flächen- und Rauminhalte, kenne sie anwenden und umwandeln. Ich kenne die Primzahlen. 	Ich kann mit den Grundoperationen und Masseinheiten im positiven und negativen Zahlenraum (ganze Zahlen) rechnen. Ich kenne die Potenzten. Ich kenne die Rechengesetze und wende sie an. 	Ich kann mit den vier Grundoperationen mit einfachen gebrochenen Zahlen (Bruch und Dezimalbruch) rechnen. Ich wende Grössensituationsgerecht an. Ich kenne die Teilbarkeitsregeln und finde Teiler und Vielfache heraus. Ich kann Potenzen berechnen.
	Ebene Raum	Ich kenne die wichtigsten Figuren und Längen und zeichne sie. Ich kann den Raum unterteilen (rechts-links). 	Ich kann die wichtigsten Figuren im Alltag identifizieren und zeichne sie. Ich kann Längen messen und Flächen berechnen. Ich kann Winkelarten erkennen und messen. Ich kann Volumina und Gewichte schätzen und messen. 	Ich kann ebene Figuren und die wichtigsten Körper beschreiben, darstellen und klassifizieren. Ich kann die Winkelarten erkennen und benennen und die Winkel schätzen und messen. Ich kann Volumina und Gewichte schätzen und messen. 	Ich kann Umfang und Fläche von einfachen ebenen Figuren herausfinden. Ich kann die Oberfläche und das Volumen von einfachen Körpern herausfinden. Ich kann einfache grafische Darstellungen lesen. Ich kann Abbildungen erkennen, beschreiben und ausführen. 	Ich kann die geometrischen Grundkonstruktionen zeichnen. Ich kann Umfang, Flächen und Volumen der häufigsten Figuren berechnen. Ich kann ebene Figuren konstruieren. Ich arbeite mit dem Koordinatensystem. Ich finde Formeln in einer Formelsammlung. 	Ich kann mit Hilfe von Grundkonstruktionen, Gesetzen (z.B. bei Winkeln) und Formeln für Fläche und Volumen geometrische Problemstellungen lösen. Ich kann mit dynamischer Geometriesoftware umgehen.
	Abhängigkeit Veränderung	Ich kann Gegenstände und Dinge zählen, ordnen, zeichnen und einordnen. 	Ich kenne die wichtigsten mathematischen Begriffe (Summe, Produkt, Faktor, Potenz). Ich kann mit Plätzen rechnen. 	Ich kann mit einfachen, einfachen Gleichungen lösen und einfache Termen rechnen. Ich verstehe einfache direkte Zuordnung, Textform und kann sie stellen und ausrechnen (z.B. Stückzahl → Preis). 			