

Kompetenzraster : Mathematik Klasse 7

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Zuordnungen Leitidee funktionaler Zusammenhang	Ich kann Werte aus einer Tabelle/ einem Graphen ablesen.	Ich kann für gegebene Werte eine Tabelle/Graphen zeichnen.	Ich erkenne in einem Graphen/einer Tabelle, ob es sich um eine proportionale oder antiproportionale Zuordnung handelt.	Ich kann mit Hilfe des Dreisatzes proportionale Zuordnungen berechnen.	Ich kann antiproportionale Zuordnungen berechnen.	Ich kann bei einem Sachverhalt erkennen, ob es sich um eine proportionale oder antiproportionale Zuordnung handelt und kann diese berechnen.	
Bruchrechnung Leitidee Zahl	Ich kann die Begriffe Zähler und Nenner erklären, kann erweitern, kürzen und umwandeln in die gemischte Schreibweise.	Ich kann einfache Bruchteile von Größen bestimmen.	Ich kann Brüche addieren und subtrahieren.	Ich kann Brüche mit einer ganzen Zahl multiplizieren und durch eine ganze Zahl dividieren.	Ich kann Brüche multiplizieren und dividieren.	Ich kann in Sachaufgaben Additionsaufgaben erkennen und berechnen.	
Prozentrechnung Leitidee Zahl / funktionaler Zusammenhang	Ich kann 1 % oder mehr (Prozentwert) von einer Summe berechnen.	Ich kann den Grundwert über den Dreisatz berechnen.	Ich kann den Prozentsatz berechnen.	Ich kann einen verminderten oder Grundwert berechnen.	Ich kann Prozentangaben mit einem Streifen-, Säulen- oder Kreisdiagramm veranschaulichen.	Ich kann die relative Häufigkeit berechnen.	
Positive und negative Zahlen Leitidee Zahl	Ich kann Temperaturen ablesen und deren Unterschiede berechnen.	Ich kann Kontostände ablesen und deren Veränderungen berechnen.	Ich kann Zahlen von der Zahlengeraden ablesen und Zahlen in eine Zahlengerade eintragen.	Ich kann positive und negative Zahlen miteinander vergleichen und ordnen.	Ich kann positive und negative Zahlen addieren und subtrahieren.	Ich kann positive und negative Zahlen vervielfachen und teilen.	
Dreiecke Leitidee Raum und Form	Ich kann Strecke, Stahl und Gerade erkennen und zeichnen.	Ich kann Senkrechte, Parallele und Mittelsenkrechte erkennen und konstruieren und Abstände bestimmen.	Ich kann Winkel messen und zeichnen sowie Winkelhalbierende konstruieren.	Ich kann Dreiecke benennen, kann die unterschiedlichen Dreieckstypen und kann sie unterscheiden.	Ich kann die fehlende Winkelgröße in einem Dreieck berechnen, da ich die Winkelsumme im Dreieck kenne.	Ich kann Dreiecke nach Vorgabe konstruieren und die Höhen einzeichnen und bestimmen.	Ich kann die Formel für die Berechnung der Fläche und des Umfangs und kann beides berechnen.
Vierecke Leitidee Raum und Form	Ich kann die Besonderheiten von Rechtecken und Quadraten benennen und Rechtecke und Quadrate zeichnen.	Ich kann die Besonderheiten von Parallelogrammen benennen und Parallelogramme zeichnen.	Ich kann Höhen im Parallelogramm zeichnen und sie bestimmen.	Ich kann die Formeln für die Berechnung des Flächeninhaltes von Rechtecken und Quadraten und kann die Flächeninhalte berechnen.	Ich kann den Flächeninhalt von Flächen berechnen, die aus Rechtecken zusammengesetzt sind.	Ich kann den Flächeninhalt von Parallelogrammen berechnen.	