

Verbindliche Inhalte	Zeitraum	Methoden/ Medien	Zentrale Kompetenzen	Neue Wege Ausgabe NRW
Kreise und Winkel <ul style="list-style-type: none"> • Kreise und Kugeln, Konstruktionen/Kreismuster • Winkel schätzen, zeichnen und messen 	Bis zu den Weihn.-Ferien		Sicherer Umgang mit dem Geodreieck bei der Messung bzw. Zeichnung von Winkeln	Kapitel 2
Rechnen mit Zahlen in Bruchdarstellung <ul style="list-style-type: none"> • Wdh. Bruchvorstellungen • Brüche miteinander vergleichen und ordnen • Addieren und Subtrahieren von Brüchen • Multiplizieren und Dividieren von Brüchen • Terme mit Brüchen (inkl. Distributivgesetz) 		Aufgaben mit Brüchen sicher lösen, auch komplexere Terme, die die Anwendung der Rechengesetze „Punkt-vor Strichrechnung“ und „Klammern zuerst“ erfordern	Kapitel 3 und 4	
Statistische Daten <ul style="list-style-type: none"> • Anteile und Prozente • Relative und absolute Häufigkeiten • Mittelwerte 	Bis zu den Frühj.-Ferien		Anteile und Prozente erkennen und darstellen (z.B. Prozentstreifen), absolute und relative Häufigkeiten, sowie Mittelwerte berechnen und deuten	Kapitel 7
Symmetrien <ul style="list-style-type: none"> • in Raum und Ebene • symmetrische Figuren konstruieren können 			Sich in Raum und Ebene orientieren können, sicherer Umgang mit dem Geodreieck bei Konstruktionen	Kapitel 5
Zahlen in Dezimaldarstellung <ul style="list-style-type: none"> • Dezimal- und Bruchdarstellung • Zahlen zeichnen, vergleichen und runden • Addition und Subtraktion • Multiplizieren und Dividieren 		Lernmappe zum vertieften Arbeiten und zur Vorbereitung auf die Klassenarbeit	Zusammenhang Dezimal- und Bruchdarstellung von Zahlen, abbrechende und periodische Dezimaldarstellungen, mit Zahlen in Dezimaldarstellung rechnen können	Kapitel 6
Umfang und Flächeninhalt <ul style="list-style-type: none"> • Von Dreiecken und Vielecken 			„Zerlegen“ und „Ergänzen“ als Problemlösestrategien	Kapitel 8
Ganze Zahlen <ul style="list-style-type: none"> • Wdh. Änderungen und Zustände • Zahlengerade und Koordinatensystem (Anordnung & Betrag) • Addition und Subtraktion • Multiplikation und Division • Rechengesetze (verschiedene Rechenwege) 			Zahlenbereiche (natürliche, ganze, rationale) unterscheiden; Rechengesetze sicher anwenden; Notwendigkeit negativer Zahlen im Alltag erkennen	Kapitel 1