



<p style="text-align: center;">Thema Inhaltlicher Schwerpunkt</p>	<p style="text-align: center;">Zentrale Kompetenzen</p>	<p style="text-align: center;">Bemerkungen</p>
<p><i>Zuordnungen und ihre Darstellungen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Zuordnungen in verschiedenen Darstellungsformen nutzen • Grundlegende Eigenschaften proportionaler und antiproportionaler Zuordnungen • Zuordnungen in Tabellen, Graphen oder durch Zuordnungsvorschriften darstellen • Dreisatz 	<ul style="list-style-type: none"> • Modellieren • Operieren • Kommunizieren 	<ul style="list-style-type: none"> •
<p><i>Rechnen mit rationalen Zahlen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Zahlenbereichserweiterung: rationale Zahlen • Gesetze und Regeln: Vorzeichenregeln und Rechengesetze für rationale Zahlen • Binomische Formeln 	<ul style="list-style-type: none"> • Operieren • Argumentieren 	<ul style="list-style-type: none"> •
<p><i>Termumformungen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Umfang und Flächeninhalte von Dreiecken, Vierecken und zusammengesetzten Figuren durch Terme darstellen • Terme durch einfache Termumformungen vereinfachen 	<ul style="list-style-type: none"> • Operieren • Kommunizieren • Modellieren • Problemlösen 	<ul style="list-style-type: none"> •
<p><i>Terme und Gleichungen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Terme und Variablen: Variablen als Veränderliche, als Platzhalter, sowie als Unbekannte • Gesetze und Regeln: Vorzeichenregeln, Rechengesetze für rationale Zahlen, binomische Formeln • Lösungsverfahren: Algebraisches Lösungsverfahren für lineare Gleichungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Operieren • Modellieren • Problemlösen • Kommunizieren 	<ul style="list-style-type: none"> •

Thema Inhaltlicher Schwerpunkt	Zentrale Kompetenzen	Bemerkungen
<p><i>Winkel und Winkelsätze</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Geometrische Sätze: Neben-, Scheitel-, Stufen- und Wechselwinkelsatz • Innen-, Außen-, Basiswinkelsatz • Konstruktion: Mittelsenkrechte, Seitenhalbierende, Winkelhalbierende 	<ul style="list-style-type: none"> • Kommunizieren • Operieren • Problemlösen • Argumentieren 	<ul style="list-style-type: none"> •
<p><i>Prozentrechnung: Rabatte, Mehrwertsteuer und Prozente</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Prozent- und Zinsrechnung: Prozentwert, Grundwert, Prozentsatz 	<ul style="list-style-type: none"> • Operieren • Modellieren • Kommunizieren 	<ul style="list-style-type: none"> •
<p><i>Wahrscheinlichkeit und Stochastik</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Wahrscheinlichkeiten und Zufallsexperimente (einstufig) • Darstellung von Zufallsexperimenten in Baumdiagrammen • Stochastische Regeln: empirisches Gesetz der großen Zahlen (u.a. Laplace-Wahrscheinlichkeit und Pfadregel) • Begriffsbildung: Ereignis, Ergebnis, Wahrscheinlichkeit 	<ul style="list-style-type: none"> • Modellieren • Argumentieren • Operieren 	<ul style="list-style-type: none"> •