

<u>Prozessbezogene Kompetenzen</u>	<u>Aufgabe</u>
Problemlösen	
Mathematische Kenntnisse, Fertigkeiten und Fähigkeiten bei der Bearbeitung problemhaltiger Aufgaben anwenden	
Lösungsstrategien entwickeln und nutzen, z.B. systematisch probieren	
Zusammenhänge erkennen, nutzen und auf ähnliche Sachverhalte übertragen	
Kommunizieren	
Eigene Vorgehensweisen beschreiben, Lösungswege anderer verstehen und gemeinsam darüber reflektieren	
Mathematische Fachbegriffe und Zeichen sachgerecht verwenden	
Aufgaben gemeinsam bearbeiten, dabei Verabredungen treffen und einhalten	
Argumentieren	
Mathematische Aussagen hinterfragen und auf Korrektheit überprüfen	
Mathematische Zusammenhänge erkennen und Vermutungen entwickeln	
Begründungen suchen und nachvollziehen	
Modellieren	
Sachtexten und anderen Darstellungen der Lebenswirklichkeit die relevanten Informationen entnehmen	
Sachprobleme in die Sprache der Mathematik übersetzen, innermathematisch lösen und diese Lösungen auf die Anfangssituation beziehen	
Zu Termen, Gleichungen und bildlichen Darstellungen Sachaufgaben formulieren	
Darstellen	
Für das Bearbeiten mathematischer Probleme geeignete Darstellungen entwickeln, auswählen und nutzen	
Eine Darstellung in eine andere übertragen	
Darstellungen miteinander vergleichen und bewerten	