

Zuordnung der Diagnoseaufgaben zum inhaltlichen Konzept

Idee der Variable als Platzhalter, Unbekannte, Unbestimmte, Veränderliche		Idee der Operation als Beschreibung von Veränderungen	
Idee der Terme	Idee der Gleichungen	Idee der funktionalen Zusammenhänge	
Aufstellen und Interpretieren von Termen	Aufstellen und Interpretieren von Gleichungen	Zuordnungsvorstellung	
Strukturieren und Beschreiben von Mustern und Bildern mit Worten 1a	Aufstellen von Gleichungen zu Bildern und Sachzusammenhängen 1a	Erfassen, Strukturieren und Beschreiben von Bilder- und Zahlenfolgen mit Worten und 1a	
Beschreiben von Mustern, Bildern und Sachzusammenhängen mit Termen 1b	Zeichnen von Bildern, Erstellen von Zahlenrätseln und Finden von Sachzusammenhängen zu Gleichungen 1b	Betrachten, Beschreiben und Darstellen der Zuordnung einer Größe zu einer anderen 1b	
Entwickeln von Mustern, Bildern und Sachzusammenhängen zu Termen 1c	Veränderungsvorstellung		
Identifizieren, Interpretieren und Substituieren von Teiltermen 1d	Fortsetzen von Bilder- und Zahlenfolgen 2a		
Interpretieren von Termen mit Variablen als Operatoren 1e	Untersuchen und Beschreiben der Art der Abhängigkeit zweier Größen (wie sich zwei Größen miteinander verändern) 2b		
Vergleichen von Termen		Objektvorstellung	
Erkennen und Finden von gleichwertigen Termen in Mustern, Bildern und Sachzusammenhängen 2a	Finden von Lösungen in informellen Formaten durch systematisches Probieren und Rückwärtsarbeiten 2a	Untersuchen und Beschreiben von Eigenschaften zur Klassifizierung von Funktionen 3a	
Erkennen von Termen mit gleichem Termwert durch Einsetzen 2b	Bestimmen der Lösungsmengen von Gleichungen durch systematisches Probieren, Rückwärtsarbeiten und mithilfe grafischer Darstellungen 2b	Untersuchen von Verknüpfungen von Funktionen 3b	
Untersuchen von Termbeziehungen unter Nutzung von Rechenregeln, Rechengesetzen und Umkehroperationen 2c	Bestimmen der Lösungsmengen von Gleichungen durch Äquivalenzumformungen 2c		
Herstellen von äquivalenten Termen durch Umformen 2d	Validieren und Interpretieren von Lösungen		
	Überprüfen des Wahrheitsgehalts der Gleichung 3a		
	Überprüfen der Lösung im Sachzusammenhang bzw. Ziehen von Schlussfolgerungen aus Lösungen 3b		