

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