

Idee der Variable als Platzhalter, Unbekannte, Unbestimmte, Veränderliche	Idee der Operation als Beschreibung von Veränderungen
<b>Idee der Terme</b>	<b>Idee der Gleichungen</b>
Aufstellen und Interpretieren von Termen	Aufstellen und Interpretieren von Gleichungen
Strukturieren und Beschreiben von Mustern und Bildern mit Worten	Aufstellen von Gleichungen zu Bildern und Sachzusammenhängen
Beschreiben von Mustern, Bildern und Sachzusammenhängen mit Termen	Zeichnen von Bildern, Erstellen von Zahlenrätseln und Finden von Sachzusammenhängen zu Gleichungen
Entwickeln von Mustern, Bildern und Sachzusammenhängen zu Termen	<b>Lösen von Gleichungen</b>
Identifizieren, Interpretieren und Substituieren von Teiltermen	Finden von Lösungen in informellen Formaten durch systematisches Probieren und Rückwärtsarbeiten
Interpretieren von Termen mit Variablen als Operatoren	Bestimmen der Lösungsmengen von Gleichungen durch systematisches Probieren, Rückwärtsarbeiten und mithilfe grafischer Darstellungen
<b>Vergleichen von Termen</b>	Bestimmen der Lösungsmengen von Gleichungen durch Äquivalenzumformungen
Erkennen und Finden von gleichwertigen Termen in Mustern, Bildern und Sachzusammenhängen	<b>Validieren und Interpretieren von Lösungen</b>
Erkennen von Termen mit gleichem Termwert durch Einsetzen	Überprüfen des Wahrheitsgehalts der Gleichung
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	<b>Idee der funktionalen Zusammenhänge</b>
	Zuordnungsvorstellung
	Erfassen, Strukturieren und Beschreiben von Bilder- und Zahlenfolgen mit Worten und
	Betrachten, Beschreiben und Darstellen der Zuordnung einer Größe zu einer anderen
	<b>Veränderungsvorstellung</b>
	Fortsetzen von Bilder- und Zahlenfolgen
	Untersuchen und Beschreiben der Art der Abhängigkeit zweier Größen (wie sich zwei Größen miteinander verändern)
	<b>Objektvorstellung</b>
	Untersuchen und Beschreiben von Eigenschaften zur Klassifizierung von Funktionen
	Untersuchen von Verknüpfungen von Funktionen