

Inhalt



Vorwort	4	Inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen	23
Trainiere mit Köpfchen	5	Basiswissen zur Leitidee Zahl	23
Allgemeine mathematische Kompetenzen	6	Basiswissen zur Leitidee Messen	29
Beispiel	6	Basiswissen zur Leitidee Raum und Form	33
Mathematische Darstellungen verwenden		Basiswissen zur Leitidee Funktionaler Zusammenhang	37
Beispiel	7	Basiswissen zur Leitidee Daten und Zufall	41
Teste deine Grundfertigkeiten	8	Rechenhilfsmittel und Mathematiksoftware	43
Trainiere an komplexen Aufgaben	10	Taschenrechner sicher nutzen	43
Mathematisch modellieren		Tabellenkalkulation	44
Beispiel	11	Dynamische Geometriesoftware (DGS)	46
Teste deine Grundfertigkeiten	12	Seltsames und Unerwartetes	48
Trainiere an komplexen Aufgaben	14	Knobelaufgaben	48
Mathematisch argumentieren, kommunizieren		PISA-Ähnliches	51
Beispiel	15	Teste dich selbst	53
Teste deine Grundfertigkeiten	16	Abschlusstest Schuljahrgang 7	53
Trainiere an komplexen Aufgaben	18	Abschlusstest Schuljahrgang 8	55
Probleme mathematisch lösen			
Beispiel	19		
Trainiere an komplexen Aufgaben	20		