

## Rechnen mit Variablen: 8a Terme und Termumformungen

### Intendierte Lernziele

	Anforderungsstufen		
	AS I	AS II	AS III
Sachsituationen mit Hilfe von Variablen und Termen darstellen (Terme bilden «vom Text zum Term»)	•	•	•
Algebraische Terme situationsbezogen beschreiben (Terme interpretieren «vom Term zum Text»)	•	•	•
Gleichwertige Terme erkennen	•	•	•
Elementare algebraische Terme umformen / vereinfachen	•	•	•
Begründen, warum $4a + 4b = 4(a + b)$ und warum $2x + 2 \cdot 4x$ ist	•	•	
Begründen, warum $5c - 5d = 5(c - d)$ und warum $3y - y \cdot 3$ ist	•	•	
Regeln zum Öffnen von Klammern auf algebraische Terme anwenden	•	•	•
In einfachen Summen einen möglichst grossen Faktor ausklammern	•	•	•
Flächeninhalt und Umfang von geometrischen Figuren mit Hilfe von Variablen ausdrücken	•	•	
Anspruchsvolle algebraische Terme umformen	•		