

## Ebene Figuren: 7b Vielfalt der Vierecksformen

### Intendierte Lernziele

	Anforderungsstufen		
	AS I	AS II	AS III
Mit Vierecksformen Parkette legen und Merkmale dieser Parkette beschreiben	•	•	•
Erklären, woran man ein Parallelenviereck, einen Rhombus, einen Drachen, ein Trapez, ein Rechteck, ein Quadrat und ein allgemeines Viereck erkennt	•	•	•
Jeder Vierecksform ihre entsprechenden Eigenschaften zuordnen	•	•	•
Die Eigenschaften verschiedener Vierecksformen vergleichen und zueinander in Beziehung setzen	•		
Winkel in Vierecken berechnen	•	•	•
Vierecke konstruieren	•	•	•
Den Flächeninhalt eines Parallelenvierecks berechnen	•	•	•
Im Parallelenviereck eine fehlende Grösse berechnen (Seite, zugeordnete Höhe oder Flächeninhalt)	•	•	•
Im Rhombus eine fehlende Grösse berechnen (Diagonale oder Flächeninhalt)	•	•	•
Im Drachen eine fehlende Grösse berechnen (Diagonale oder Flächeninhalt)	•	•	•
Im Trapez eine fehlende Grösse berechnen (Mittellinie oder Flächeninhalt)	•	•	
Die Mittellinie im Trapez aus den beiden parallelen Seiten berechnen	•	•	
Den Flächeninhalt verschiedener Vierecksformen schätzen und die Schätzungen mit berechneten Werten vergleichen	•	•	
Beschreiben, wie sich ein Innenviereck – gebildet durch die Seitenmitten – verändert, wenn die Vierecksform verändert wird	•		