

# LU 11 Dreiecke-Vierecke

## Lernziele

- Die verschiedenen Dreiecks- und Viereckstypen benennen und richtig beschriften
- Mittelsenkrechten, Winkelhalbierende, Seitenhalbierende und Höhen in einem Dreieck konstruieren
- Den Umkreis, den Inkreis und den Schwerpunkt eines Dreiecks konstruieren
- Aus folgenden Angaben Dreiecke konstruieren (s,s,s; s,s,w; w,s,w; S,s,w)
- Berechnungen an Dreiecken und am Trapez durchführen
- Trapeze bei Angabe der nötigen Winkel und Seitenlängen konstruieren
- erklären und zeigen, dass sich die Seitenhalbierenden immer im gleichen Verhältnis schneiden

Schülerbuch	Arbeitsheft	Material/Besonderes	Kontrolle	✓	
2	2+				
1A-D		4 A3-Blätter, Schere	K/L		
2A-D		Konstruiere von Hand ins Merkheft	L		
3/4/5			L		
6A-G			L		
8			K/L		
9		Konstruiere von Hand	L		
10/11/12			L		
13			L		
14A		Konstruiere von Hand	L		
	1AB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufgaben selbstständig lösen</li> <li>• laufend korrigieren (nicht erst am Schluss)</li> <li>• Pflichtbewusste Korrektur nach Verbesserungen</li> <li>• Bei auftretenden Problemen sofort Hilfe anfordern</li> </ul>	S		
	2A		S		
	3		S		
	4		S		
	5		S		
	6A		S		
	7		S		
	8		S		
	9A-C		S		
	10		S		
	11		S		
	12AB		S		
	13		S		
	B511-01		Kopfgeometrie online	S	
			Weitere Aufgaben gem. mathbuch.info	S	
		Merkheft	L		

freiwillig

L=Lehrerkontrolle

S=Selbstkontrolle

K = Klassenverband