



## Aufgaben ohne Taschenrechner – 7.2 Geometrische Grundvorstellungen

Stand: 20.06.2016

Jahrgangsstufen	7
Fach/Fächer	Mathematik
Übergreifende Bildungs- und Erziehungsziele	
Zeitraumen	
Benötigtes Material	

### Kompetenzerwartungen

#### 7.2 Geometrische Grundvorstellungen

Die Schülerinnen und Schüler formulieren die Eigenschaften der Winkel an parallelen Geraden, die von einer dritten Geraden geschnitten werden (Wechselwinkel, Stufenwinkel, Nachbarwinkel). Sie nutzen die Zusammenhänge zwischen den Winkelmaßen, um Winkelberechnungen und Winkelkonstruktionen durchzuführen und die Parallelität von Geraden zu prüfen.