

Name: _____

Besondere Winkel erkunden

Nutze bei der Winkel-App das Unterprogramm „Winkel erkunden“. Du kannst die Geraden verschieben, indem du die blauen Punkte verschiebst. Die Größen der Winkel werden dir angezeigt, indem du sie antippst.

Welche Gesetzmäßigkeiten kannst du an den besonderen Winkeln finden? Stelle Vermutungen auf und überprüfe diese an mehreren Beispielen.

Scheitelwinkel Vermutung: _____

Gilt das immer? Wann ja? Wann nicht? _____

Scheitelwinkelsatz

Nebenwinkel Vermutung: _____

Gilt das immer? _____

Nebenwinkelsatz

Stufenwinkel Vermutung: _____

Gilt das immer? _____

Stufenwinkelsatz

Wechselwinkel Vermutung: _____

Gilt das immer? _____

Wechselwinkelsatz