





Winkelhalbierendenvierecke

Diese Aufgabe bezieht sich auf „W-Vierecke“, Seite 103 im Mathebuch Schnittpunkt 7.

Winkelhalbierendenvierecke (W-Vierecke)

1. Schalte zuerst das Koordinatengitter in GeoGebra ein. Wähle dazu im Menü **Einstellungen** → **Eigenschaften** das Symbol  an. Auf der Registerkarte **Koordinatengitter** setze dann einen Haken bei „Koordinatengitter anzeigen“.
2. Wähle unter **Einstellungen** → **Punktfang** die Option „**Am Koordinatengitter fixiert**“.
3. Zeichne nun mit dem **Vieleck-Werkzeug** ein (besonderes) Viereck. Das Koordinatengitter hilft Dir dabei. Denke daran, nach dem Zeichnen des vierten Eckpunktes durch erneutes Klicken auf den ersten Eckpunkt das Zeichnen abzuschließen. 
4. Mit dem **Winkelhalbierenden-Werkzeug** erzeuge anschließend die Winkelhalbierenden der vier Vierecks-Winkel. 
5. Notiere mit dem **Text-Werkzeug**, welches W-Viereck entstanden ist. 

Wiederhole die Schritte 3–5 für mindestens 2 weitere besondere Vierecke.

Tipp: Wenn Du Deine Arbeit abgespeichert hast, kannst Du mit dem Bewege-Werkzeug die Eckpunkte des Vierecks verschieben und so ein neues besonderes Viereck erzeugen. Die Winkelhalbierenden werden dabei automatisch aktualisiert. Speichere dann unter einem neuen Dateinamen erneut ab.

TIPP

Wenn Du mit dem Mauszeiger über einem Werkzeug stehen bleibst, wird eine kurze Beschreibung zur Benutzung des Werkzeugs angezeigt.