

Schulform	Fach	Klassenstufe	Thema der Arbeit	Datum	Bearbeitungszeit
Gymnasium	Mathematik	6	Geometrie	2001-02-14	45 Minuten

- Zeichne in ein Gitternetz das Fünfeck ABCDE mit den Eckpunkten A(4/0), B(7/3), C(6/7), D(2/6) und E(0/3). Bestimme dann die Größe der Innenwinkel
- Fertige einen Plan an und zeichne das Dreieck ABC. Wie groß sind die fehlenden Seiten und Winkel? Bekannt sind:
 - $a = 5 \text{ cm}$; $b = 4,5 \text{ cm}$; $c = 7 \text{ cm}$
 - $a = 6 \text{ cm}$; $\beta = 50^\circ$; $\gamma = 30^\circ$
 - $a = 7 \text{ cm}$; $b = 4 \text{ cm}$; $\alpha = 100^\circ$
- Von einem Viereck ABCD sind die Winkel $\alpha = 70^\circ$, $\beta = 115^\circ$ und $\gamma = 140^\circ$ bekannt. Berechne den Winkel δ , Zeichne δ .
 - Berechne für ein regelmäßiges 12-Eck die Winkelsumme. Wie groß ist ein Innenwinkel? Zeichne einen Innenwinkel
- Zeichne zu den Seiten die Mittelsenkrechten

