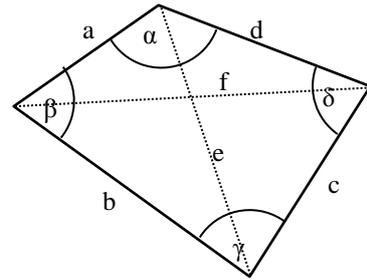


2.2. Prüfungsaufgaben zu Figuren

Aufgabe 1: Vierecke (10)

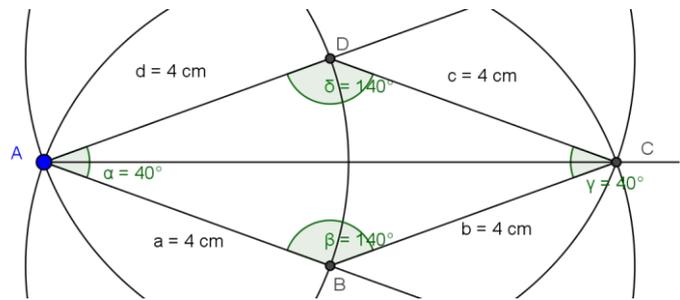
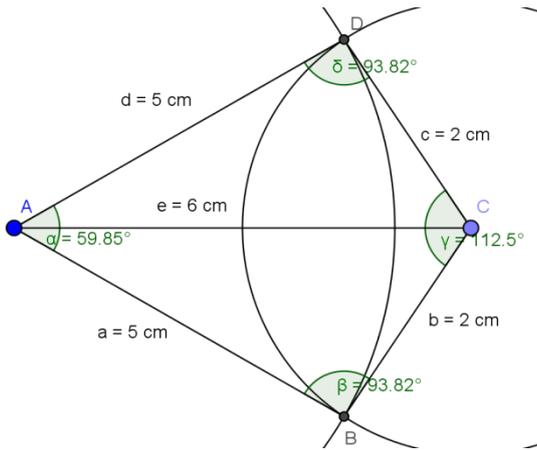
Konstruiere die folgenden Vierecke mit Zirkel und Geodreieck nach den folgenden Bezeichnungen. Bestimme alle fehlenden Seiten und Winkel.

- Einen Drachen mit $e = 6$ cm, $a = 5$ cm und $b = 2$ cm. (4)
- Eine Raute mit $a = 4$ cm und $\alpha = 40^\circ$. (3)
- Eine Raute mit $e = 7$ cm und $\alpha = 40^\circ$ (3)



Lösungen (10)

- a) Zeichnung (1,5) Beschriftung (1) Fehlende Winkel (1,5) b) Zeichnung (1,5) Beschriftung (1) Fehlende Winkel (0,5)



- c) Zeichnung (1,5) Beschriftung (1) Fehlende Winkel (0,5)

