

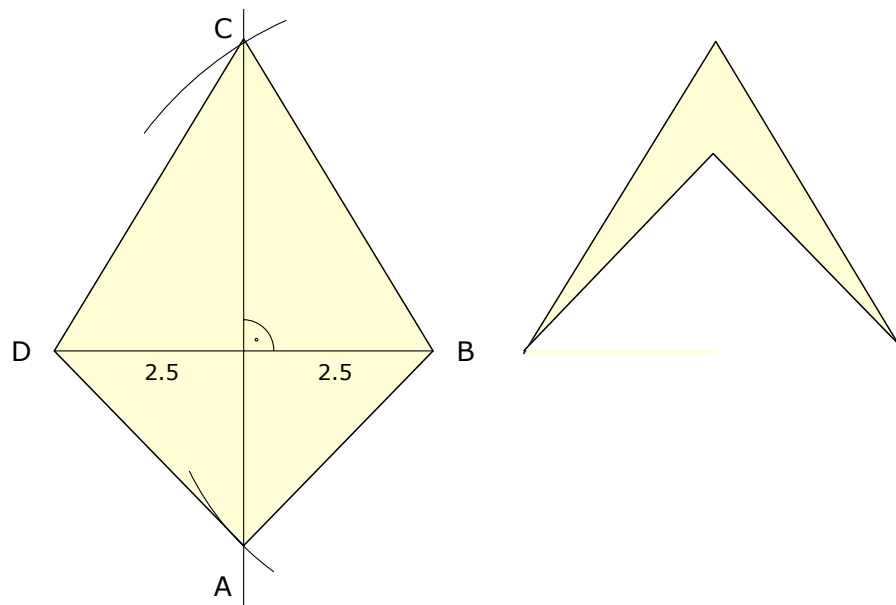
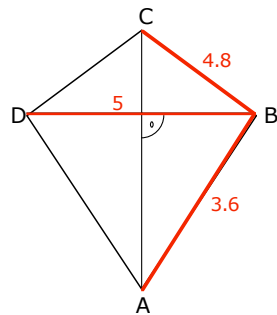
30 Konstruieren Sie die folgenden Drachenvierecke (Achse AC):

a) $a = 3.6\text{ cm}$, $b = 4.8\text{ cm}$, $f = 5\text{ cm}$

b) $a = 3\text{ cm}$, $b = 4\text{ cm}$, $\alpha = 60^\circ$

c) $\beta = 90^\circ$, $c = 3\text{ cm}$, $e = 7\text{ cm}$

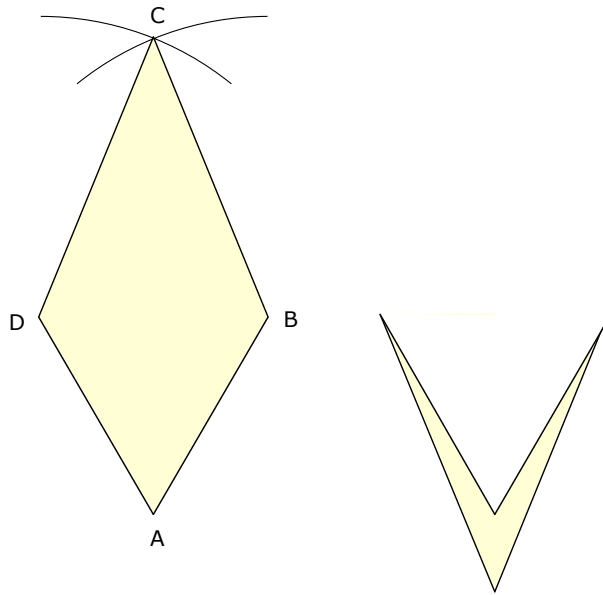
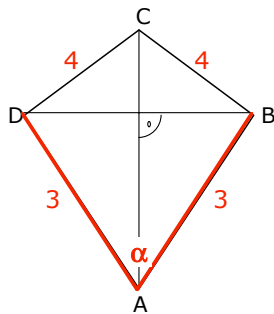
a) Skizze



1. DB und die Achse
2. von B aus die Seiten a und b abtragen.

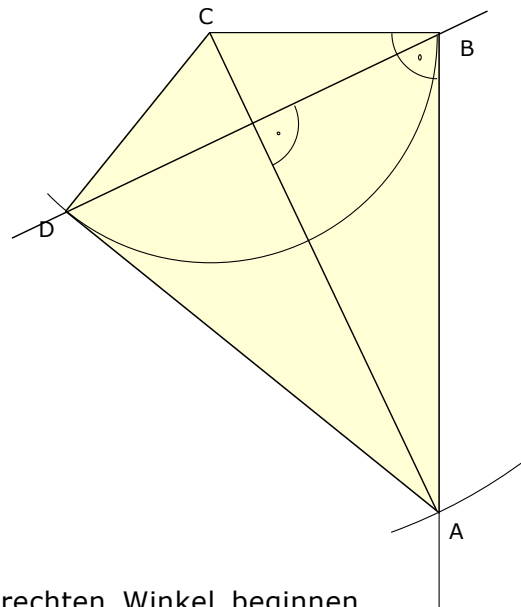
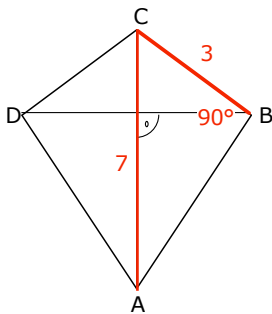
Es existiert eine 2. nicht konvexe Lösung.

b) Skizze:



Mit dem Dreieck ABD beginnen, dann die Seiten b und c abtragen. Auch hier gibt es eine konkave 2. Lösung.

c) Skizze



Mit der Seite BC und dem rechten Winkel beginnen
 Von C aus die Diagonale abtragen \rightarrow A
 D symmetrisch