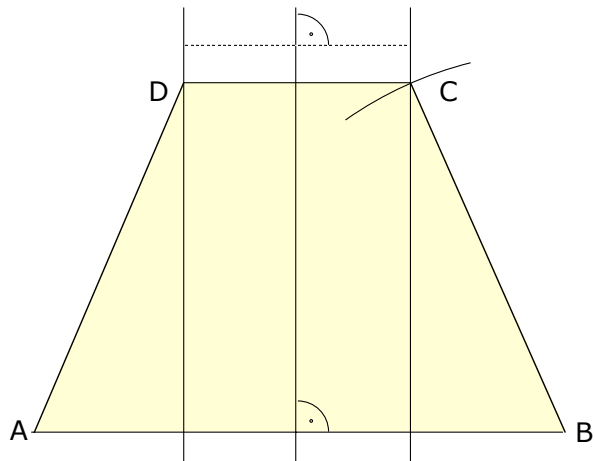
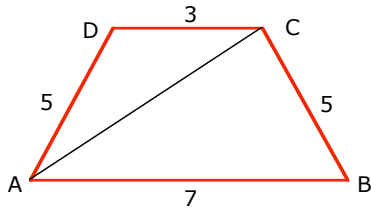


28 Konstruieren Sie die folgenden Achsentrapeze (Parallelen a und c):

- a) $a = 7\text{ cm}$, $b = 5\text{ cm}$, $c = 3\text{ cm}$
- b) $a = 8\text{ cm}$, $\beta = 60^\circ$, $b = 2\text{ cm}$
- c) $a = 5\text{ cm}$, $h_a = 1.5\text{ cm}$, $e = 4\text{ cm}$
- d) $a = 4\text{ cm}$, $\beta = 120^\circ$, $e = 7\text{ cm}$

a) Skizze

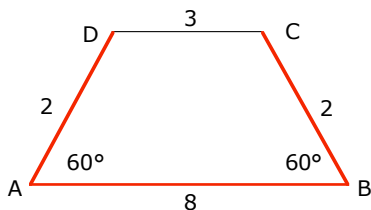


Wir beginnen mit AB und der Symmetrieachse.

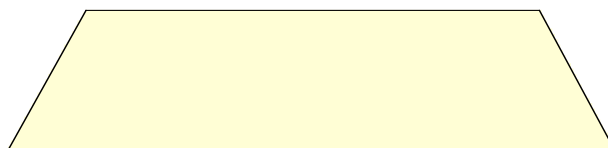
C und D müssen von dieser Achse je den Abstand $3:2 = 1.5$ haben, deshalb zeichnen wir den Parallelstreifen symmetrisch zur Achse.

Nun kann man von B aus die Seite b abtragen und das Trapez zeichnen.

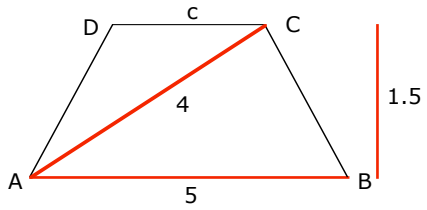
b) Skizze



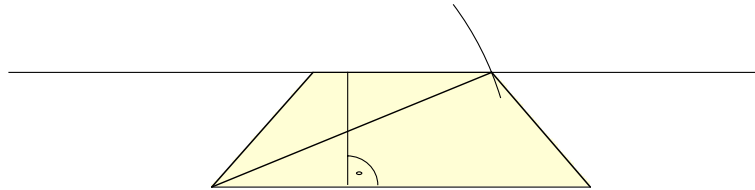
1. AB
2. die 60° -Winkel
3. auf den Schenkeln je 2cm abmessen



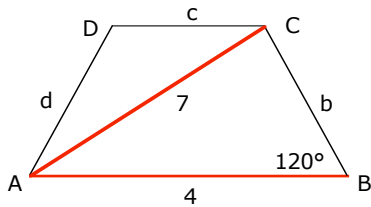
c) Skizze



Seite a und Höhenstreifen der Breite 1.5
 Von A aus e abtragen
 Trapez symmetrisch fertig zeichnen.



d) Skizze



Seite a und 120°
 Von A aus e abtragen
 Trapez Symmetrisch fertig zeichnen

