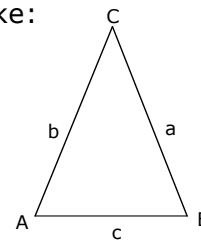


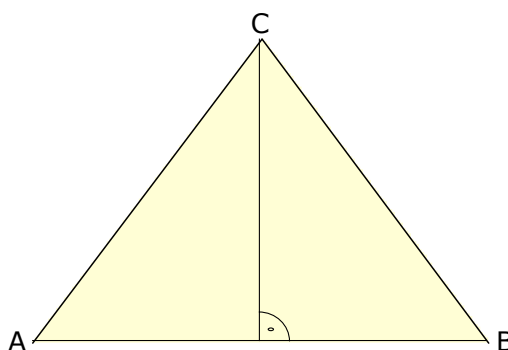
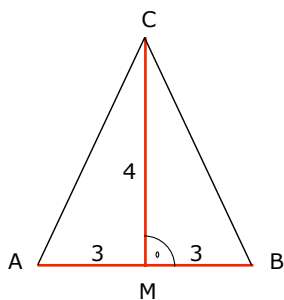
24 Konstruieren Sie die folgenden gleichschenkligen Dreiecke:

- a) $a = 6\text{ cm}$, $h_c = 4\text{ cm}$
- b) $\gamma = 105^\circ$, $h_c = 3.5\text{ cm}$
- c) $\beta = 75^\circ$, $h_c = 4\text{ cm}$
- d) $a = 8\text{ cm}$, $\beta = 30^\circ$
- e) $h_a = 4\text{ cm}$, $c = 5\text{ cm}$



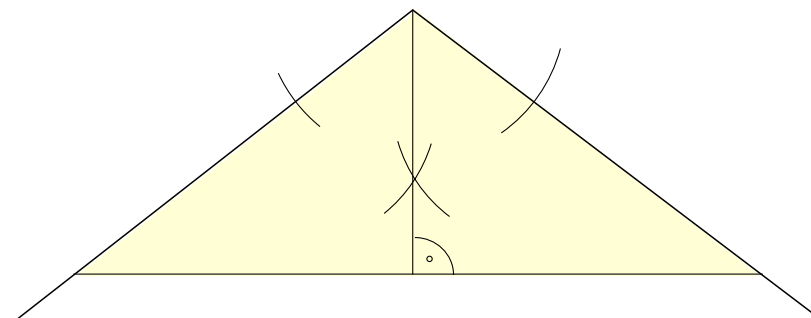
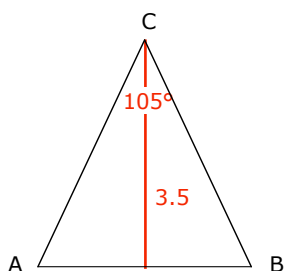
a) Skizze

Mit den roten Linien gemäss Skizze beginnen.

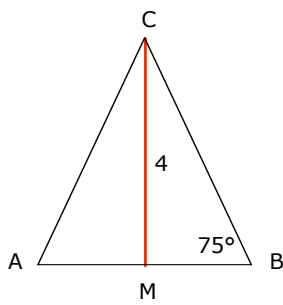


b) Skizze

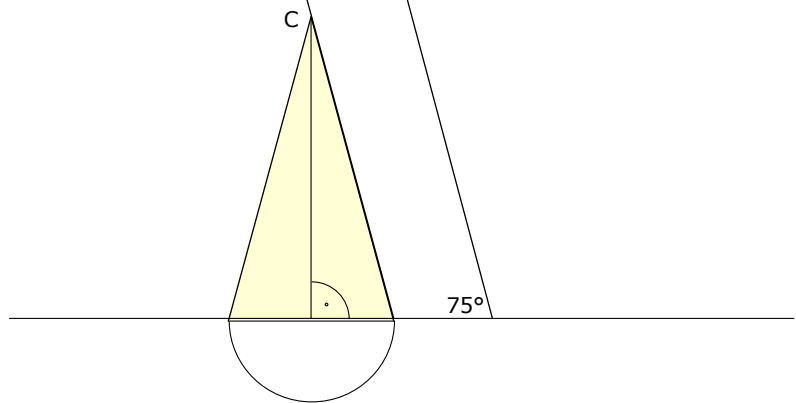
Winkel von 105° und Winkelhalbierende = Höhe
 3.5 abmessen
 Seite c rechtwinklig dazu.



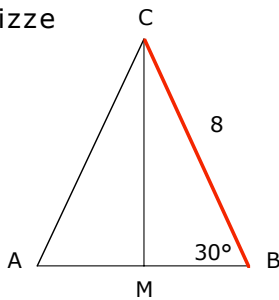
c) Skizze



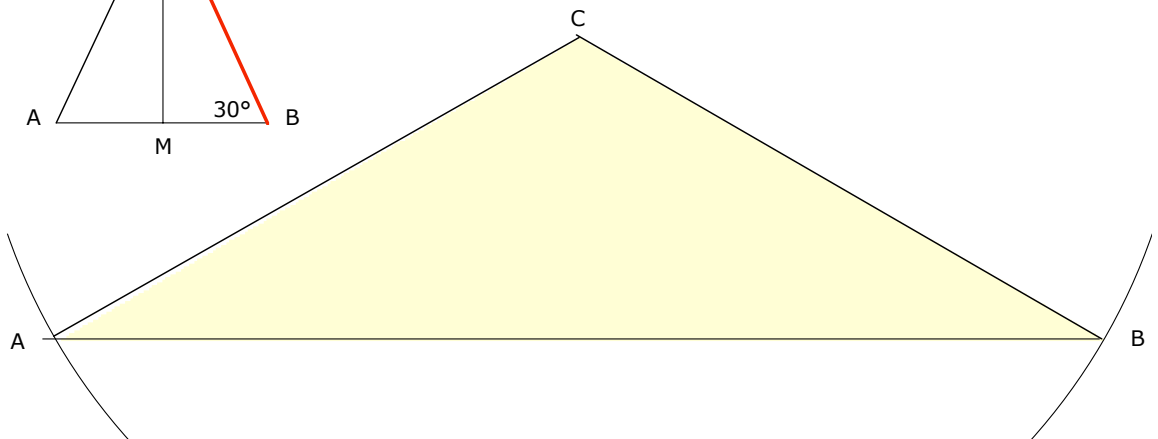
Mit der Basisgeraden und der Höhe beginnen;
 An einem frei auf der Basis gewählten Punkt 75°
 abtragen;
 Den Schenkel parallel verschieben, bis er durch C geht;
 Dreieck symmetrisch ergänzen.



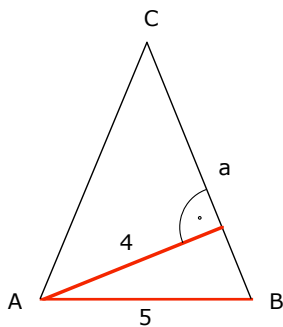
d) Skizze



Basislinie und 30° , 8 auf dem Schenkel abmessen,
 zweiter Schenkel symmetrisch.



e) Skizze



h_a , den rechten Winkel und die Träger-
 gerade von a
 von A aus die Basis 5 abtragen \rightarrow B
 Mittelsenkrechte von AB \rightarrow C

