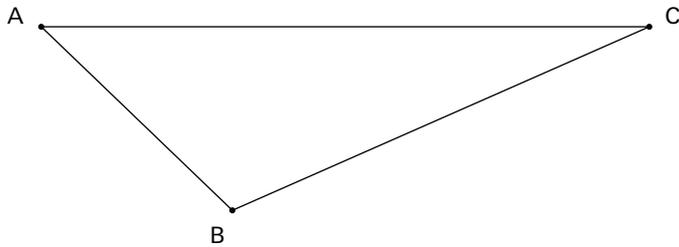


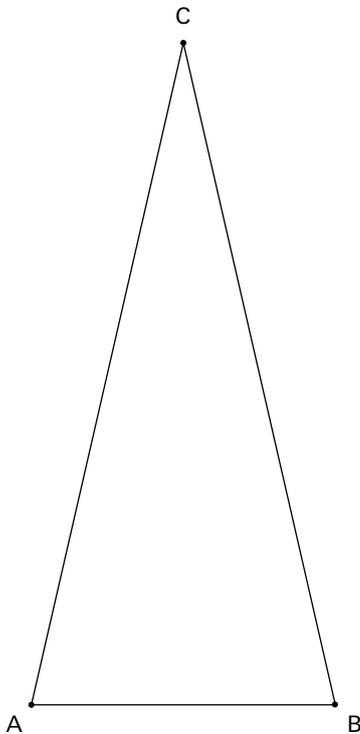
mathbuch 2 :: LU11 :: Arbeitsheft+ :: Teste dich selbst

- 1 A Konstruiere den Umkreis des Dreiecks ABC.
B Konstruiere im Dreieck ABC den Höhenschnittpunkt H.



mathbuch 2 :: LU11 :: Arbeitsheft+ :: Teste dich selbst

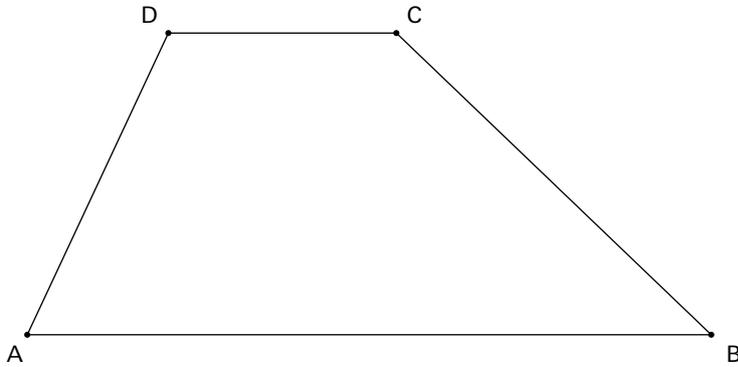
- 2 A Konstruiere den Inkreis des Dreiecks ABC.
B Konstruiere den Schwerpunkt S des Dreiecks ABC.



- 3 Konstruiere ein Dreieck mit den folgenden Angaben:
 $a = 6,5 \text{ cm}$ $b = 5 \text{ cm}$ $\gamma = 37^\circ$

mathbuch 2 :: LU11 :: Arbeitsheft+ :: Teste dich selbst

- 4 Berechne den Flächeninhalt des Trapezes ABCD.
Bezeichne und miss die dazu benötigten Strecken.



- 5 Konstruiere ein Dreieck mit den folgenden Angaben:
 $a = 8,5 \text{ cm}$ $c = 4,5 \text{ cm}$ $\alpha = 100^\circ$

mathbuch 2 :: LU11 :: Arbeitsheft+ :: Teste dich selbst

- 6 Im skizzierten Trapez sind folgende Seiten und Winkel bekannt:
 $g_1 = 7 \text{ cm}$ $s_1 = 5,5 \text{ cm}$ $s_2 = 7,5 \text{ cm}$ $\gamma = 145^\circ$.

Konstruiere das Trapez.

