

3 Ve zvolené polorovině s hraniční přímkou, v níž leží strana c , sestrojte trojúhelník ABC tak, aby strana c měla velikost 7 cm, strana a měla velikost 6,5 cm a úhel α měl velikost 60° .

3 Ve zvolené polorovině s hraniční přímkou, v níž leží strana c , sestrojte trojúhelník ABC tak, aby strana c měla velikost 7 cm, strana a měla velikost 6,5 cm a úhel α měl velikost 60° .

Řešení 3

Bod A zvolíme libovolně, $|AB| = 7$ cm.
Strana a je strana BC . Úhel α má vrchol v bodě A .

- 1) AB ; $|AB| = 7$ cm
- 2) $\sphericalangle BAX$; $|\sphericalangle BAX| = 60^\circ$
- 3) k ; $k(B; 6,5$ cm)
- 4) C ; $C \in \rightarrow AX \cap k$
- 5) $\triangle ABC$

