

-
- 2 V rovině leží body A , C a X , které neleží na jedné přímce. Body A a C jsou vrcholy rovno-ramenného trojúhelníku ABC se základnou AC , bod X leží na polopřímce AB . Sestrojte a označte chybějící vrchol B trojúhelníku ABC a narýsujte ho.



- 2 V rovině leží body A , C a X , které neleží na jedné přímce. Body A a C jsou vrcholy rovnoramenného trojúhelníku ABC se základnou AC , bod X leží na polopřímce AB . Sestrojte a označte chybějící vrchol B trojúhelníku ABC a narýsujte ho.

Řešení 2

Rovnoramenný trojúhelník – výška na základnu je zároveň těžnicí, je na ní kolmá a její pata je jejím středem.

- 1) AC
- 2) $\mapsto AX$
- 3) S ; $S \in AC$, $|AS| = |SC|$
- 4) p ; $S \in p$, $p \perp AC$
- 5) B ; $B \in \mapsto AX \cap p$
- 6) $\triangle ABC$

