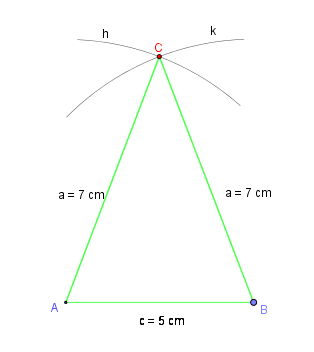
Řešený příklad konstrukce trojúhelníku

Narýsuj trojúhelník ABC, který má strany ***a*** a ***b*** 7 cm a stranu ***c*** = 5 cm. Rozhodni, o jaký trojúhelník se jedná. Jak se jmenují jeho strany?

**1. Náčrt** **2. Trojúhelníková nerovnost**

 Z trojúhelníkové nerovnosti vyplývá, že stačí sečíst dvě nejkratší strany a porovnat se stranou třetí.

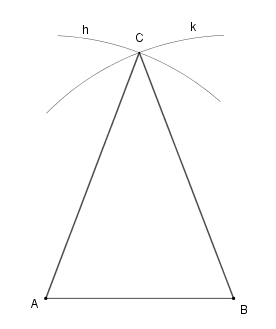
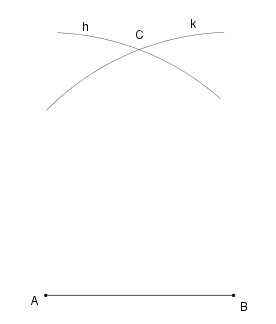
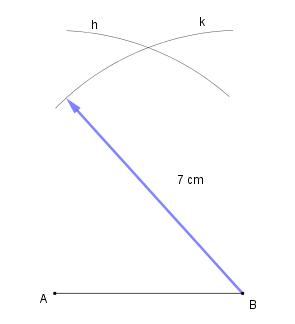
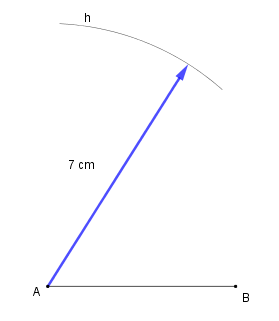
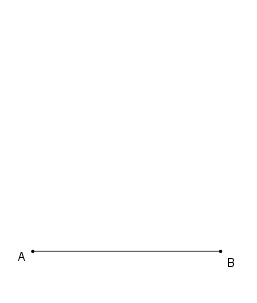
7 cm + 5 cm = 12 cm

a + c > b

12 cm > 7 cm

**3. Konstrukce**

Nápovědný film



**4. Odpověď**

Trojúhelník ABC je rovnoramenný.

Strany *a* a *b* jsou ramena trojúhelníku ABC.

Strana *c* je základnou trojúhelníku ABC.