**Konstrukce trojúhelníku** 6.4.2021

(videohodina)

Konstrukce trojúhelníku podle **věty sus** *(strana úhel strana)*

* v trojúhelníku známe 2 strany a úhel, který tyto strany svírají
* musí platit, že úhel je menší než 180°
1. Sestroj trojúhelník ABC je-li dáno: **c=4cm, b=5cm, α = 75°**

(úloha musí mít náčrtek, postup, konstrukci).

Náčrtek: Postup: 1) AB; |AB| = 4cm

 2) α; α = 75°



 3) k; k(A; 5cm)

α

 4) C; C є k ∩ ˫→ AX

 5) Δ ABC

 Konstrukce:

α

1. Sestroj trojúhelník KLM se stranami **k= 8cm, l=4cm, m=5cm.**