**Konstrukce trojúhelníku** 8.4.2021

(videohodina)

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

* v trojúhelníku známe 1 strany a 2 úhly k ní přilehlé
* musí platit, že součet těchto 2 úhlů je menší než 180°
1. Sestroj trojúhelník ABC je-li dáno: **c=5cm, α = 55°, β = 68°**

(úloha musí mít náčrtek, postup, konstrukci).

Náčrtek: Postup: 1) AB; |AB| = 5cm

 2) α; α = 55°



 3) β; β = 68°

α

 4) C; C є ˫→AX ∩ ˫→ BY

 5) Δ ABC

 Konstrukce:

α

β

1. Sestroj trojúhelník MNO, je-li dáno: **o= 8cm, m=5cm, úhel MNO=80°**