



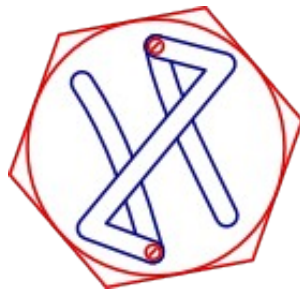
Úsečka v Mongeově promítání

- sklápění do půdorysny – viz video
 - viz kótované promítání ← z-ová souřadnice neuvedena jako kóta, ale vynesena v nárysu
- sklápění do náryсны – viz video
 - analogicky jako do půdorysny s nanášenou velikostí y-ové souřadnice
- sklopením do půdorysny zjistit skutečnou velikost úsečky AB: $A=[1,3,4]$, $B=[3,2,2]$
- sklopením do obou průmětů zjistit skutečnou velikost úsečky KL: $K=[-3,-1,4]$, $L=[0,1,2]$



Stopníky přímky

- průsečíky přímky s průmětnami – viz video
 - P ... půdorysný stopník (průsečík s π)
 - N ... nárysný stopník (průsečík s ν)
- z průsečíků průmětů přímky s osou x spustit ordinály (kolmice k ose x)
 - sklopení přímky se s průmětem přímky protíná právě ve stopníku
- urči oba stopníky přímek:
 - KL z minulého příkladu
 - AB: $A=[-3, 1, 7]$, $B=[4, 4, 2]$



Body na přímce

- Najdi průměty bodů C, D, E ležících na přímce AB:
 - $A=[1; 3,5; 4]$, $B=[3, 2, 2]$
 - bod C má x-ovou souřadnici 4
 - bod D má y-ovou souřadnici 3
 - bod E má z-ovou souřadnici 5