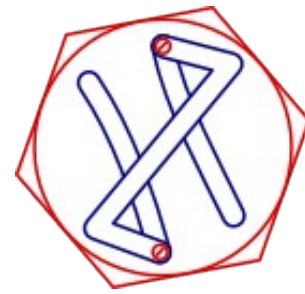


Řez hranolu promítací rovinou v Mongeově promítání



- sestroj řez hranolu ABCDEFGH rovinou p a zkonstruuj skutečnou velikost řezu
 - podstavy jsou rovnoběžníky ležící v rovinách rovnoběžných s půdorysnou
 - značení vrcholů řezu ... A^x
 - pozoruj vzájemnou polohu půdorysů odpovídajících si hran řezu a dolní podstavy: afinita? → směr, osa?
- skutečná velikost řezu: otočením do půdorysny nebo sklopením do nárysny?

Řez jehlanu promítací rovinou v Mongeově promítání



- sestroj řez pravidelného čtyřbokého kolmého jehlanu ABCDV s podstavou v půdorysně rovinami ρ , σ a zkonstruuuj skutečnou velikost řezu
 - vrchol jehlanu $V=[0; 4; 6]$
 - vrchol podstavy $A=[-1,5; 7; 0]$
 - rovina řezu $\rho=[4; \infty; 3]$
 - rovina řezu $\sigma=[-2; 2,5; \infty]$
 - u řezu rovinou ρ pozoruj vzájemnou polohu půdorysů odpovídajících si hran řezu a dolní podstavy: afinita? → směr, osa?