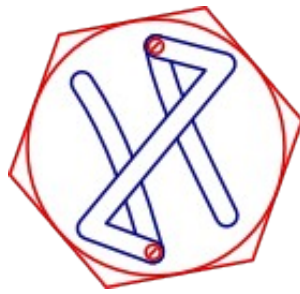




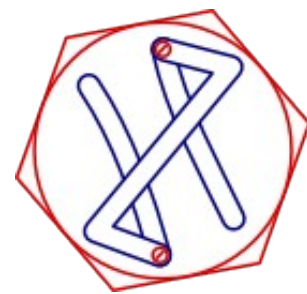
Speciální poloha přímky

- promítání přímky rovnoběžné s průmětnou zachovává velikosti
- přímka kolmá k průmětně se promítá do bodu
- přímka ležící v průmětně splývá se svým průmětem
- viz zadání

Otáčení úsečky kolem krajního bodu



- otáčení kolem promítacího paprsku krajního bodu → rotační kuželová plocha
 - viz video
 - průměty této plochy – trojúhelník/kruh
 - mezní polohy otáčení ← úsečka rovnoběžná s průmětnou → průmět ve skutečné velikosti
- otočit úsečku AB ($A=[1,3,4]$, $B=[3,2,2]$) do polohy rovnoběžné:
 - s půdorysnou
 - s nárysnou



Vzájemná poloha dvou přímek

- pro rozlišení různoběžek a mimoběžek je rozhodující průmět „průsečíku“
- viz zadání:
 - pro zadané půdorysy přímek k , l urči nárysy tak, aby se jednalo o mimoběžky/rovnoběžky
 - pro zadané nárysy přímek p , q urči půdorysy tak, aby se jednalo o mimoběžky/různoběžky
 - bodem $A=[-2,1,3]$ ved' rovnoběžku p s půdorysnou tak, aby protínala přímku BC ($B=[1,5,2]$, $C=[5,4,6]$)