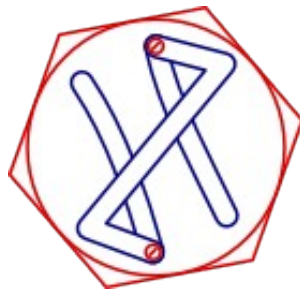


Řez jehlanu obecnou rovinou v Mongeově promítání I



- sestroj řez pravidelného čtyřbokého kolmého jehlanu ABCDV s podstavou v půdorysně rovinou $p=[-7,5; 10; 3]$
 - podstava: střed $S=[0; 3,5; 0]$, vrchol $A=[1,5; 0,5; 0]$
 - výška $v=6$
- při konstruování řezu je alternativou k užití kolineace hledání průsečnic roviny řezu s vrcholovými (a promítacími) rovinami AVC, BVD
- viz animace (včetně určení skutečné velikosti řezu)

Řez jehlanu obecnou rovinou v Mongeově promítání II



- sestroj řez pravidelného pětibokého kolmého jehlanu ABCDEV s podstavou v půdorysně rovinou $\rho = [-3; -2; 1,5]$
 - podstava: střed $S = [-1,5; 4; 0]$, vrchol $A = [-4; 1,5; 0]$
 - výška $v = 7$