



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NM-DG-18-Jehlan v obecné poloze

Př.1: V Mongeově promítání zobrazte pravidelný čtyřboký jehlan s výškou $v=7$ ležící na přímce PQ a jedním vrcholem čtvercové podstavy A.

$P[3,4,5]$, $Q[-4,1,0]$, $A[1,5; 4,5; 0,5]$

Př.2: Sestrojte pravidelný čtyřboký jehlan s hlavním vrcholem $V[2; 2; 10]$, jehož hrana AB délky 4 leží na přímce PN, $P[2; 7; 0]$, $N[-7; 0; 6]$

Př.3: Zobrazte pravidelná šestiboký jehlan ABCDEFV, jehož stěna ABV leží v půdorysně. $A[0; 2; 4]$, $B[-3; 4,5; 0]$, délka boční hrany je 6, jehlan leží v prvním kvadrantu.
Rozviňte plášť tohoto jehlanu.