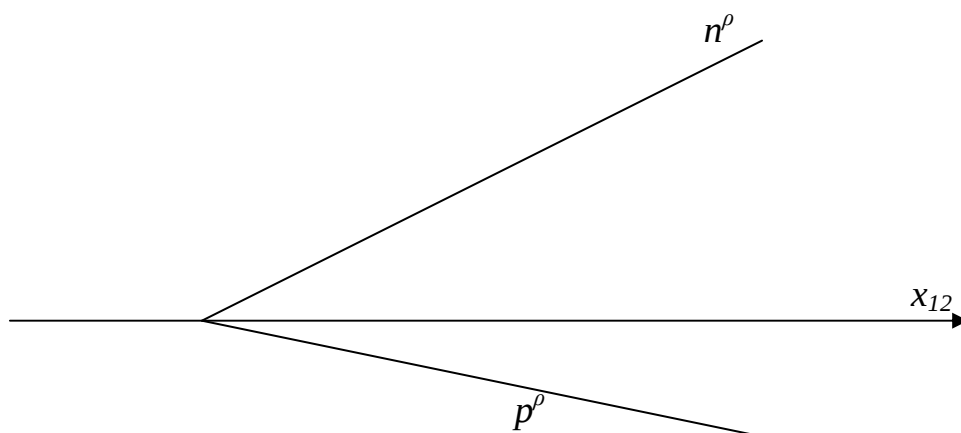
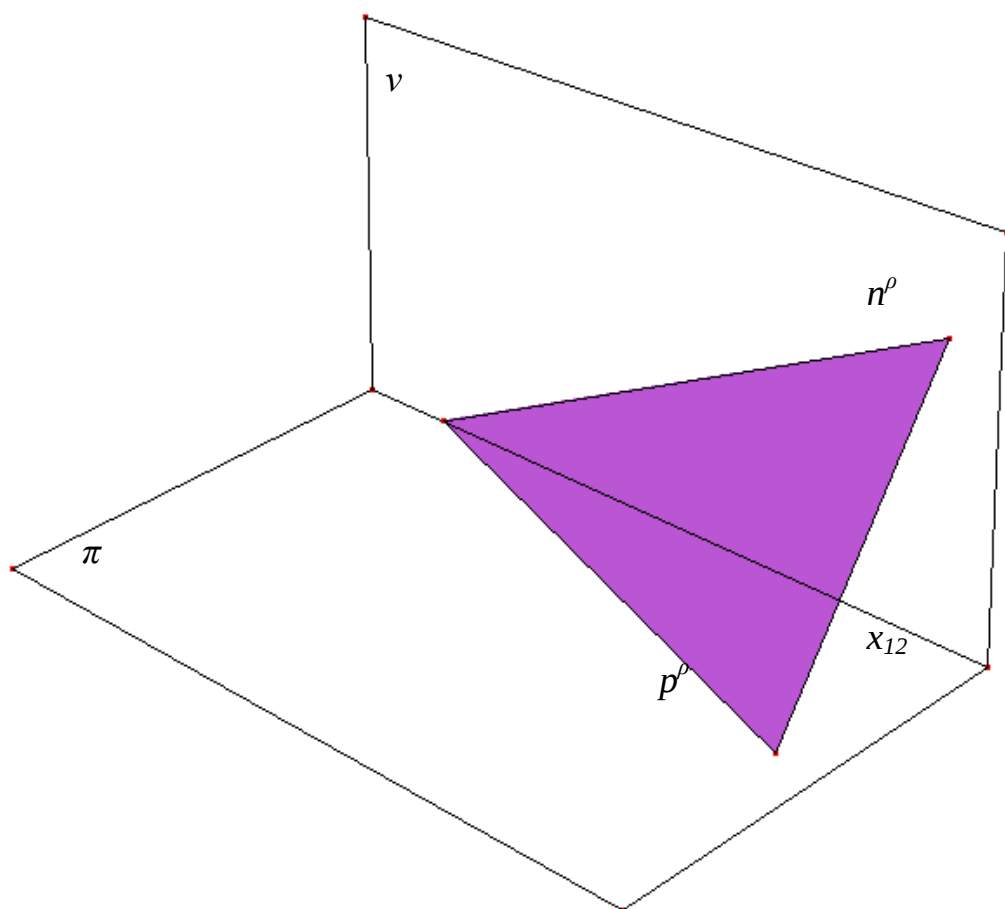


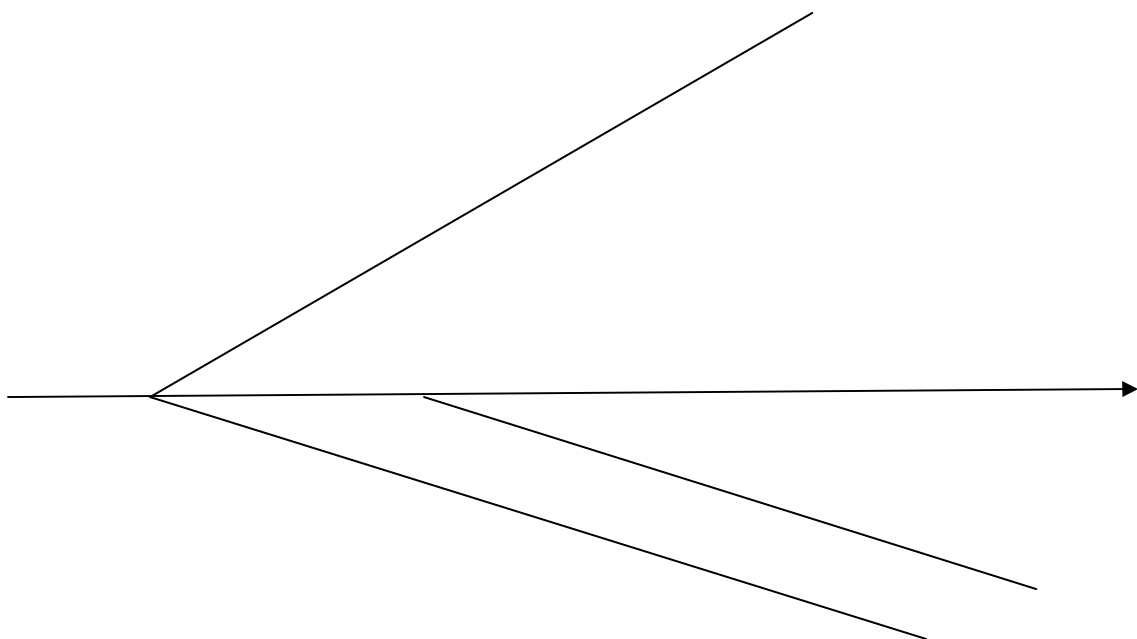
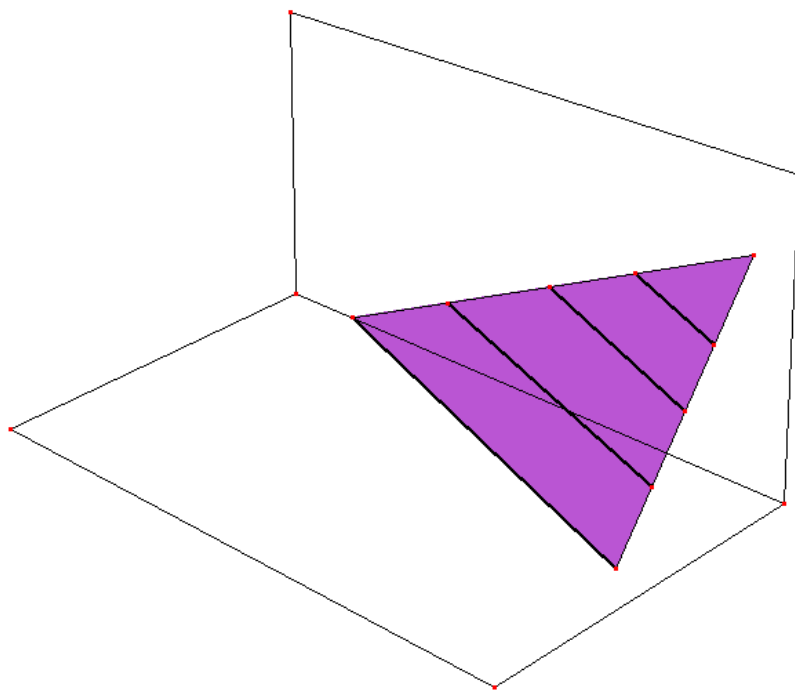
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NM – DG - Rovina v Mongeově promítání

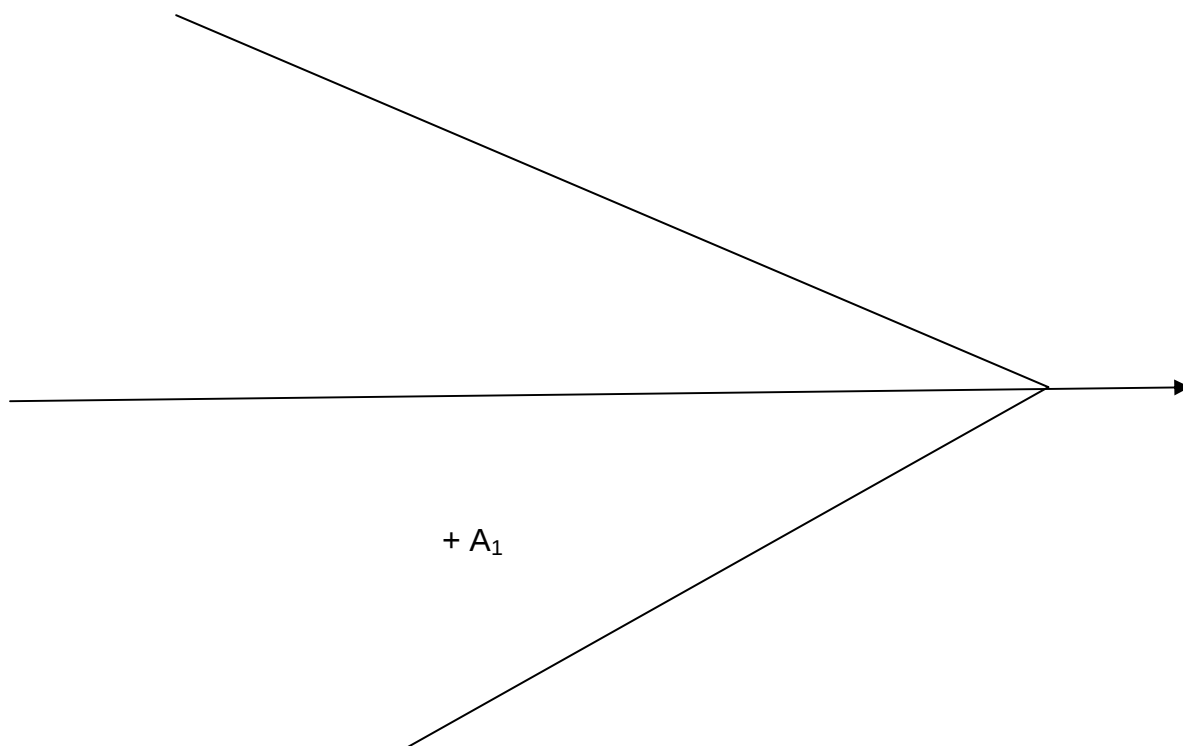
Rovina v obecné poloze:



Hlavní přímky první osnovy – ${}^1h^p$



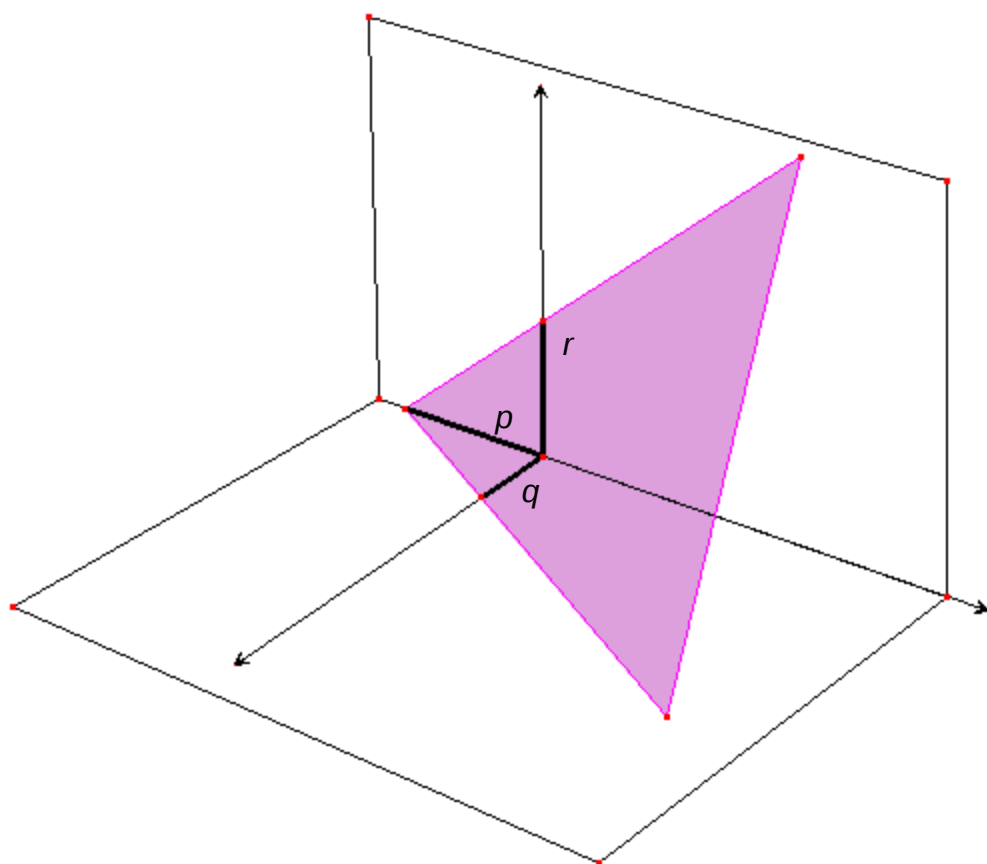
1? Rovina je dána svými stopami a bod v této rovině svým prvním průmětem. Určete druhý průmět bodu. Využijte přitom hlavní přímky, na které tento bod leží:



2? Jak byste našli druhý průmět pomocí hlavních přímek druhé osnovy (2h)? Ověřte správnost v tomtéž obrázku!

3? Najděte stopy roviny ABC: $A[-2,4,0]$, $B[1,6,1]$, $C[5,0,4]$.

Zadání roviny stopami – stopy vytínají na osách x, y a z úseky délky p, q a r .



? Je dána rovina $\rho(4,5,2)$ a v ní body $A[1,1,?]$, $B[-3,?,2]$. V rovině ρ sestroj rovnostranný trojúhelník ABC.