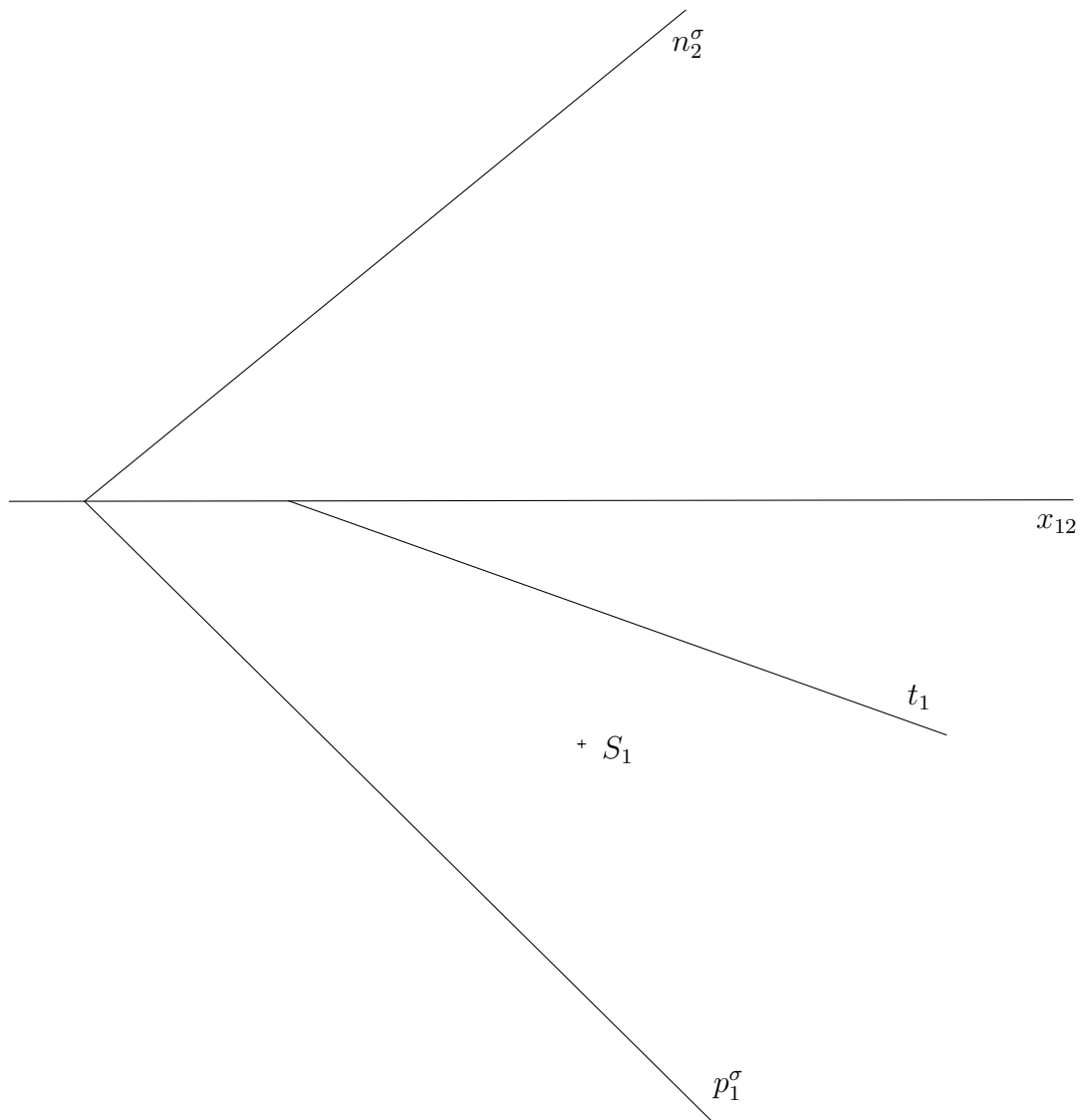


Příklad 10: V Mongeově promítání sestrojte sdružené obrazy kružnice v rovině σ zadané středem S a tečnou t .



Příklad 11: Je dána rovina $\varrho(-40, 50, 60)$, v ní bod $S[20, 40, ?]$ a mimo ni bod $Q'[-40, 60, 50]$.
Zobrazte rotační válec, jehož podstava se středem S leží v rovině ϱ a bod Q' leží na obvodu druhé podstavy.

Příklad 12: Zobrazte průměty rotačního kužele, který má vrchol $V[-45, 90, 0]$, rovinu podstavy $\varrho(20, -30, 20)$ a bod $M[-10, 50, 10]$ na plášti.

Příklad 13: Je dán bod $A[-30, 50, 60]$ a přímka $p \equiv PQ$, $P[-30, -40, 0]$, $Q[50, 80, 70]$.
V MP zobrazte krychli $ABCDEFGH$, jejíž hrana CG leží na přímce p .

Příklad 14: Je dána rovina $\rho(-50, 60, 40)$ a v ní body $A[0, 20, ?]$ a $B[40, 10, ?]$. V MP zobrazte průměty pravidelného osmistěnu, který má jednu svoji stěnu (trojúhelník ABC) v rovině ρ , $y_C > y_B$.