

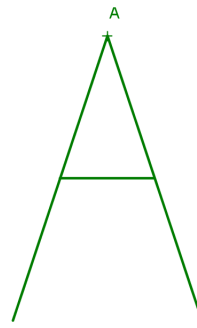
# Konstruktivní geometrie & technické kreslení

## PŘEDLOHA PRO CVIČENÍ

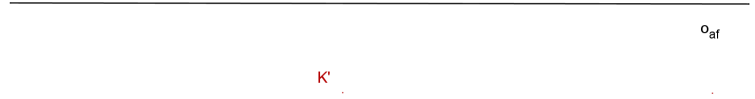


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

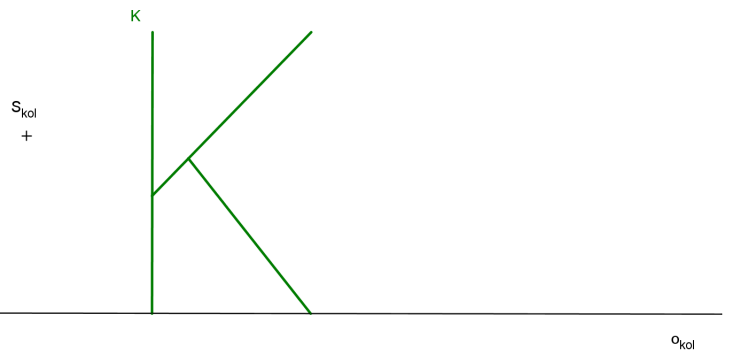
Afinita



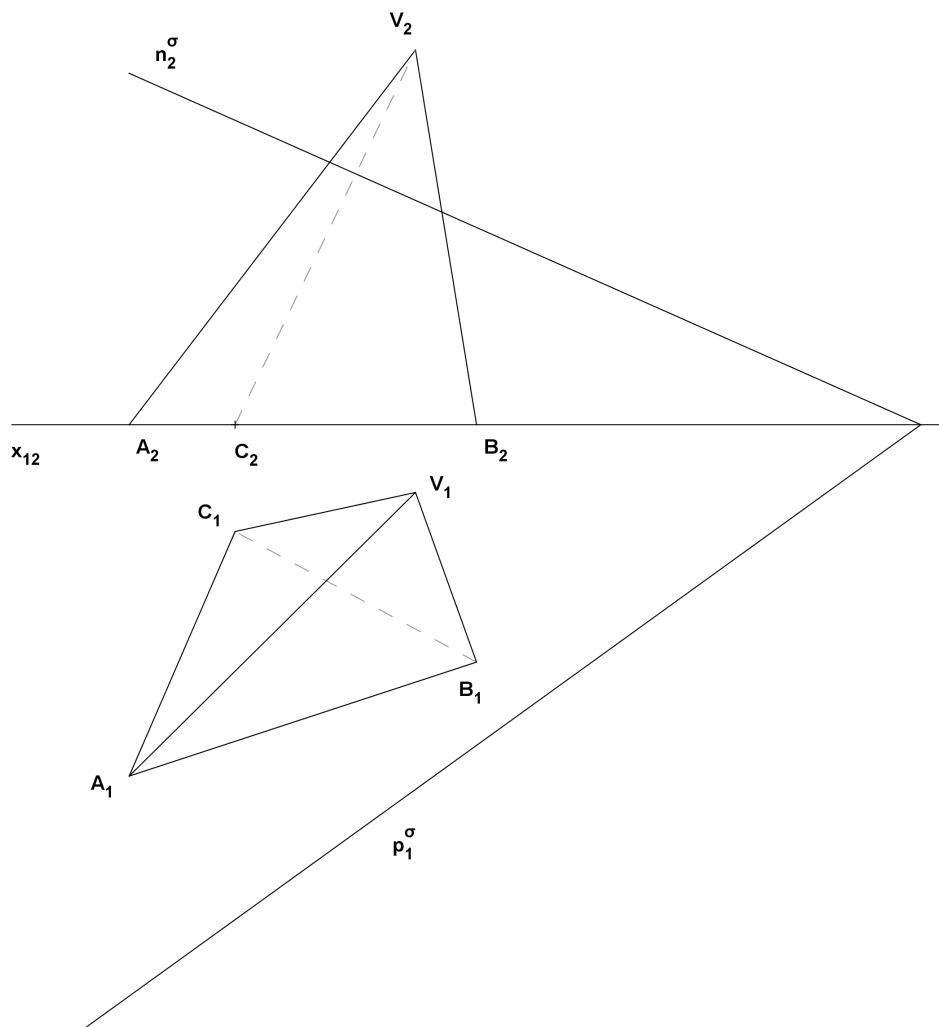
A'  
+



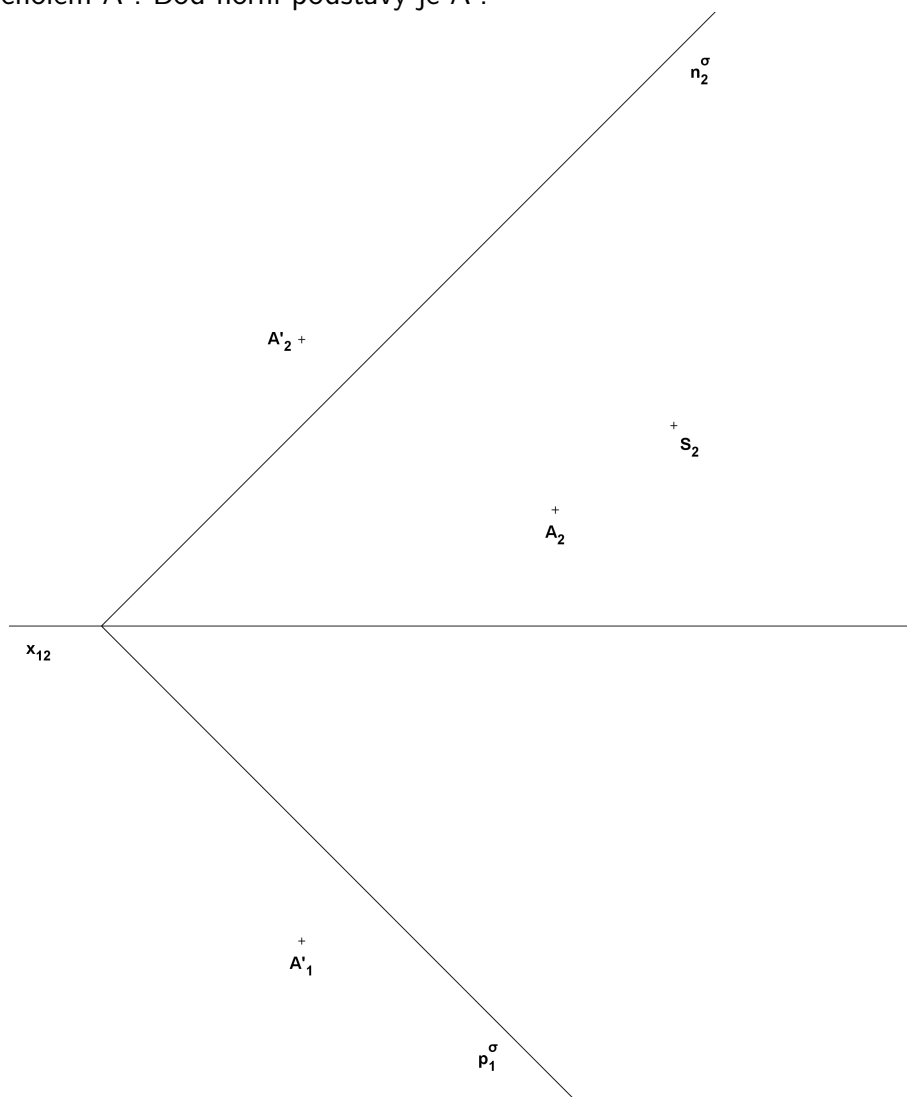
Kolineace



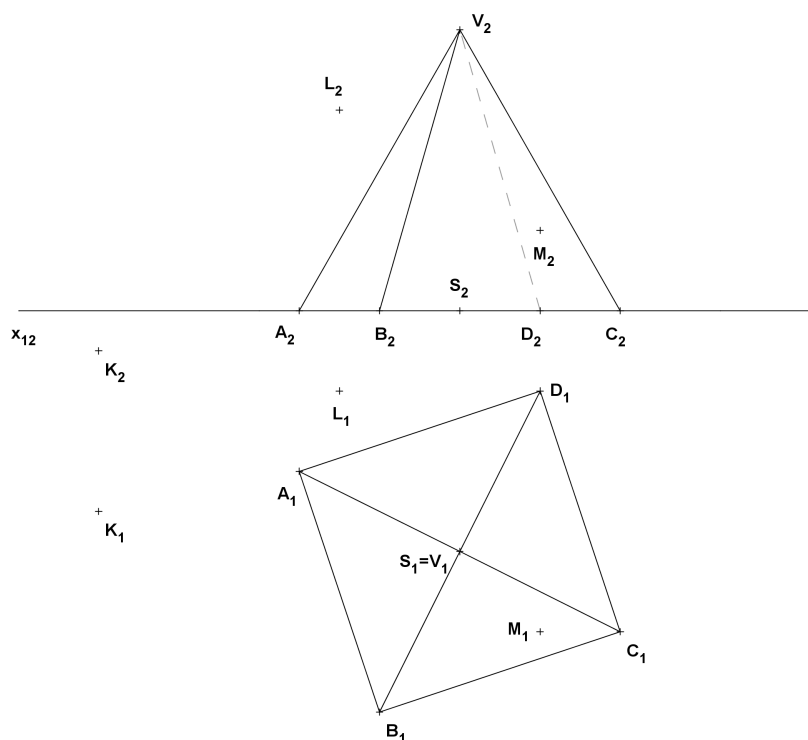
Sestrojte řez daného jehlanu rovinou  $\sigma$ .



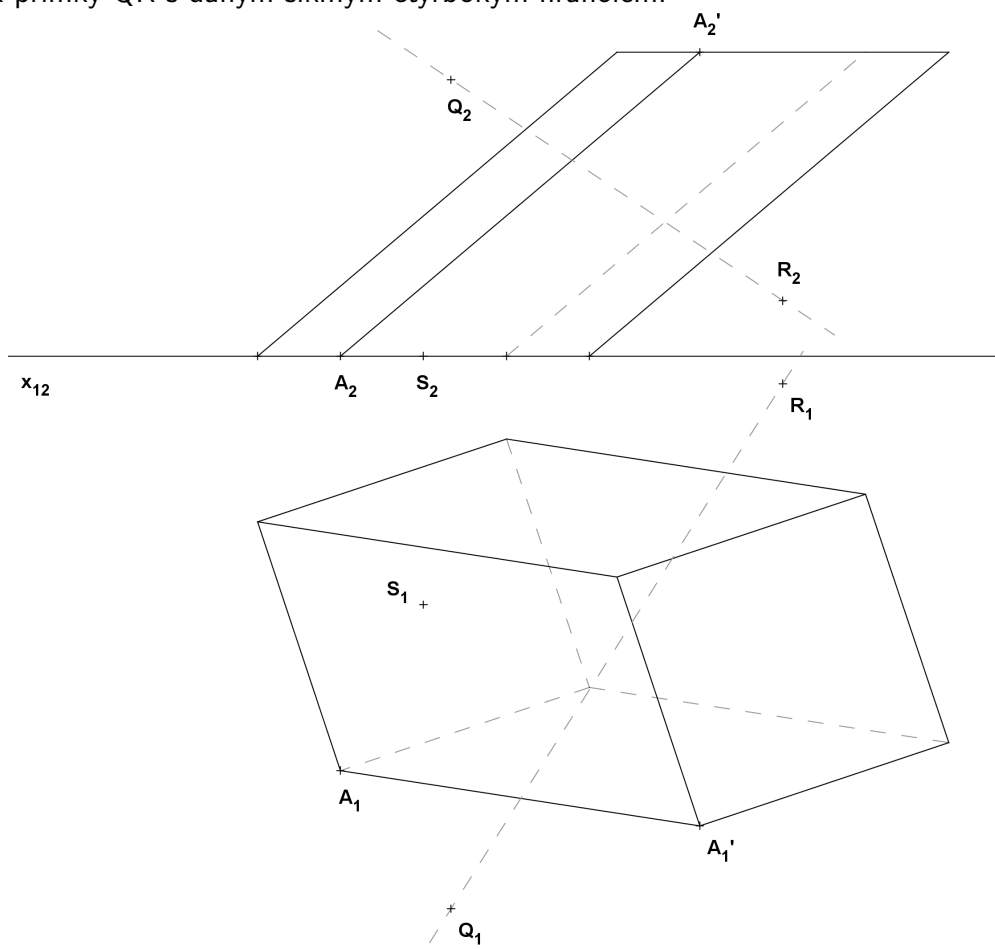
Sestrojte řez šikmého šestibokého hranolu rovinou  $\sigma$ . Dolní podstava je pravidelný šestiúhelník leží v nábrysně a je určen středem  $S$  a vrcholem  $A$ . Bod horní podstavy je  $A'$ .



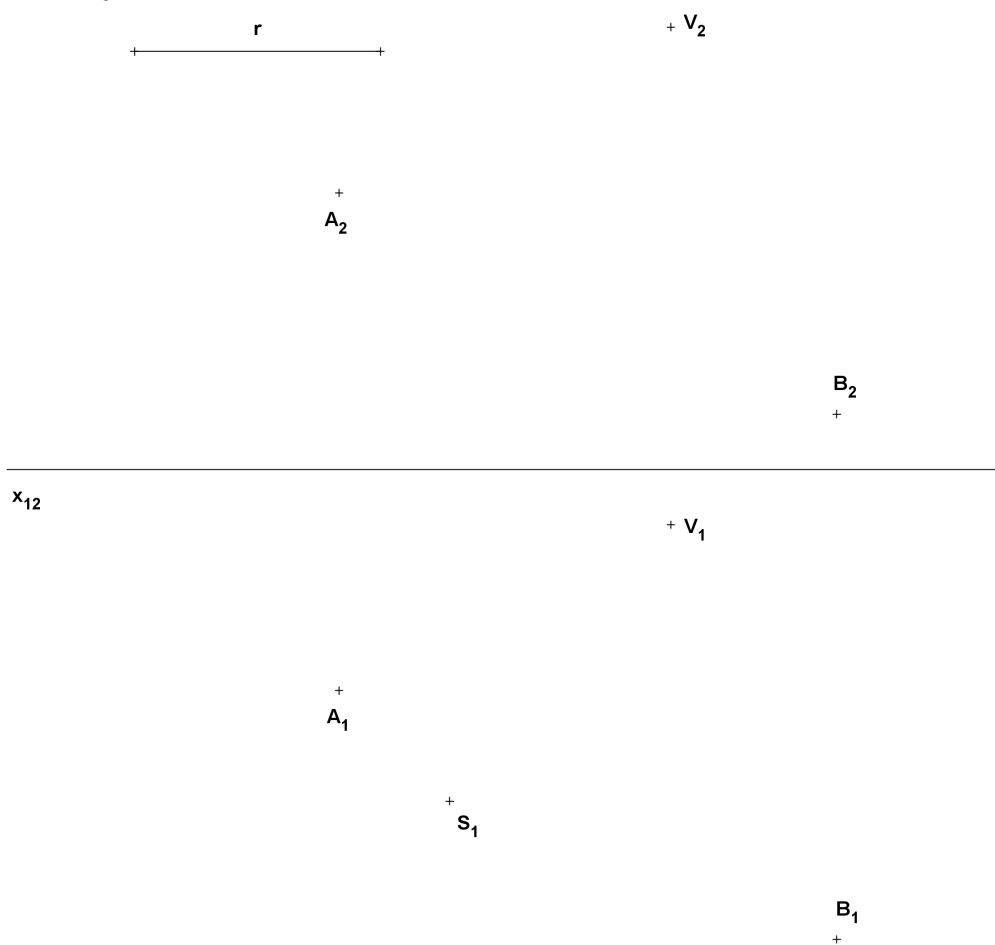
Sestrojte řez prav. kolmého čtyřbokého jehlanu  $ABCDV$  s dolní podstavou v půdorysně rovinou  $\rho \equiv (K, L, M)$ .



Sestrojte průsečík přímky QR s daným šikmým čtyřbokým hranolem.



Sestrojte průsečíky přímky AB s šikmým kuželem, jehož podstavná kružnice o středu  $S$  a poloměru  $r$  leží v půdorysně, vrchol kuželu je  $V$ .



Sestrojte řez rotačního dvojkuželu, jehož dolní podstava leží v půdorysně, rovinou  $\sigma$ . Poloměr dolní podstavy je 6cm, vrchol kuželů je  $V[0; 7; 6]$ ,  $\sigma[-5; \infty; 10]$ .