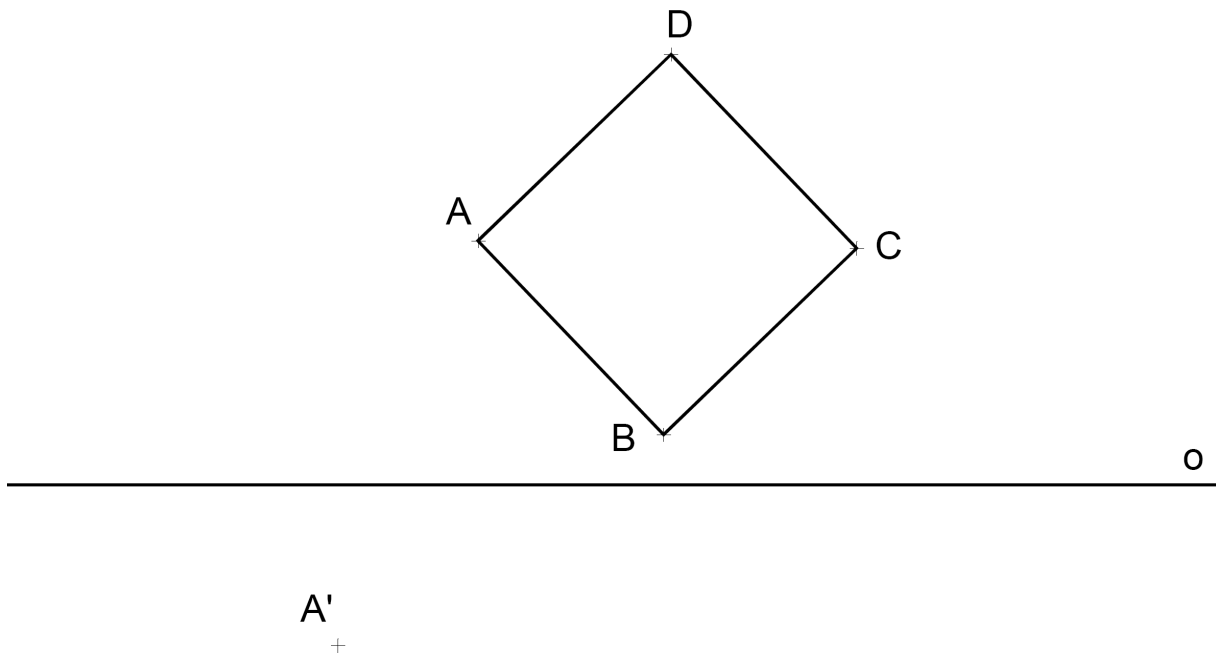


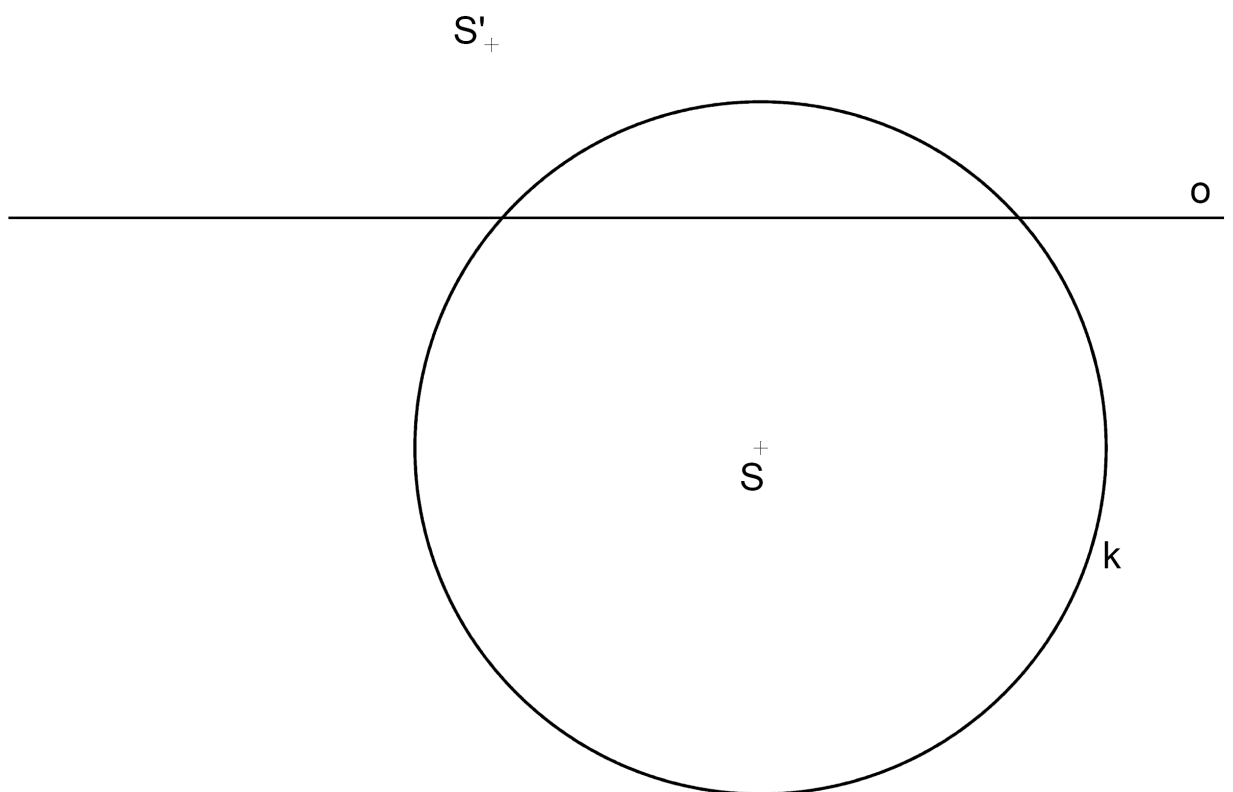
Čtverec v afinitě

Osová afinita je určena osou o a body AA' , tzn. $\mathcal{A}(A \rightarrow A', o)$. Sestrojte obraz čtverce $ABCD$.



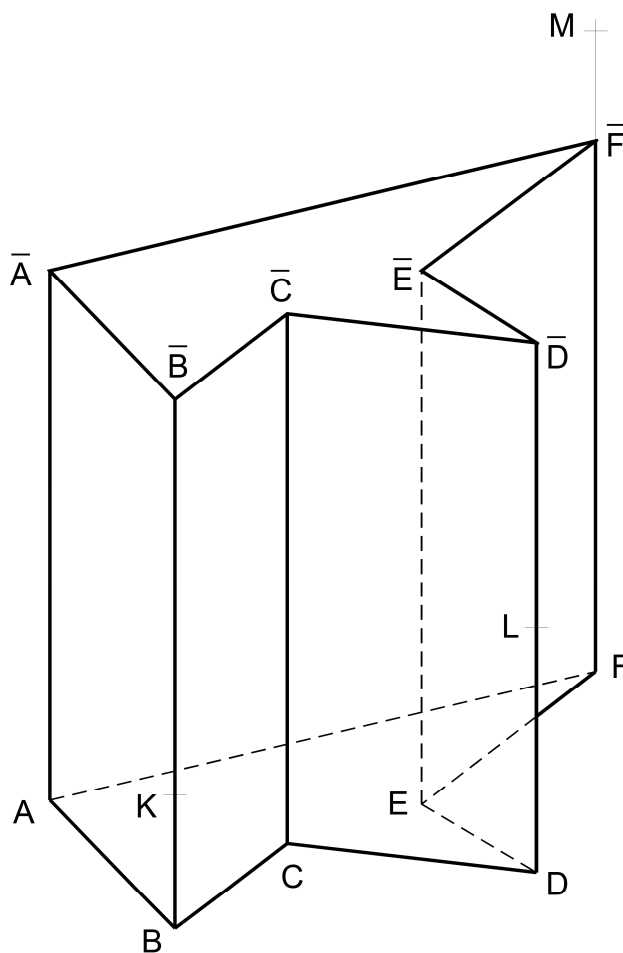
Kružnice v afinitě - pár sdružených průměrů

Osová afinita je určena osou o a body SS' , tzn. $\mathcal{A}(S \rightarrow S', o)$. Sestrojte obraz kružnice k . Při konstrukci využijte pár sdružených průměrů.



Užití afinity - řez hranolu

Ve volném rovnoběžném promítání sestrojte řez 6-ti bokého hranolu $ABCDEF\bar{A}\bar{B}\bar{C}\bar{D}\bar{E}\bar{F}$ rovinou procházející body KLM . Stanovte viditelnost řezu.



Doplnění afinity

Obrazem trojúhelníku ABC je trojúhelník $A'B'C'$. Ověřte, že se jedná o osovou afinitu a sestrojte její osu. Dále opište trojúhelníku ABC kružnici k a zobrazte ji v osové afinitě. Obrazem kružnice je elipsa. Najděte přímou konstrukcí její hlavní a vedlejší vrcholy.

