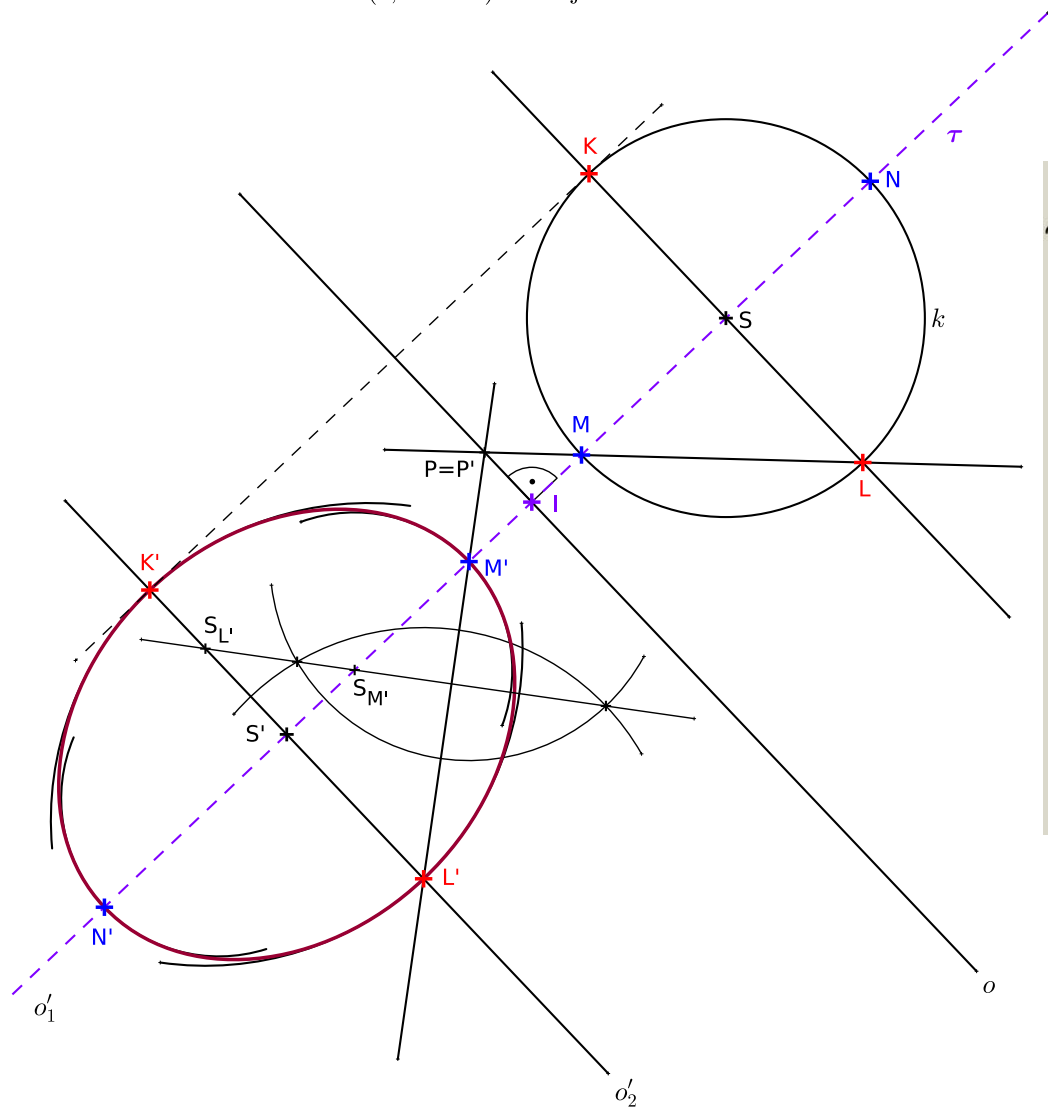


Př.4. V kolmé afinitě $AF(o, S \leftrightarrow S')$ sestrojte obraz kružnice k .



Př.4. V kolmé afinitě je zbytkově používat Rytzovu konstrukci!

- 1) $K, L \in k \wedge \overleftrightarrow{KL} \parallel \sigma$
- 2) $M, N \in k \wedge \overleftrightarrow{MN} \perp \sigma$
- 3) $K', L' \parallel \sigma \wedge \overleftrightarrow{KK'} \parallel \overleftrightarrow{SS'} \parallel \overleftrightarrow{LL'}$
- 4) $P=P' \in \overleftrightarrow{ML} \cap \sigma$
- 5) $M' \in \overleftrightarrow{P'L'} \wedge \overleftrightarrow{MM'} \parallel \overleftrightarrow{SS'}$ (splývají)
- 6) $N' \in \overleftrightarrow{SS'}$ ($\overleftrightarrow{NN'} \parallel \overleftrightarrow{SS'}$) $\wedge |M'S'| = |N'S'|$

4) hyperbolaová kružnice
($\overleftrightarrow{K'L'}$, $\overleftrightarrow{M'N'}$... je osouj kříž elipsy)