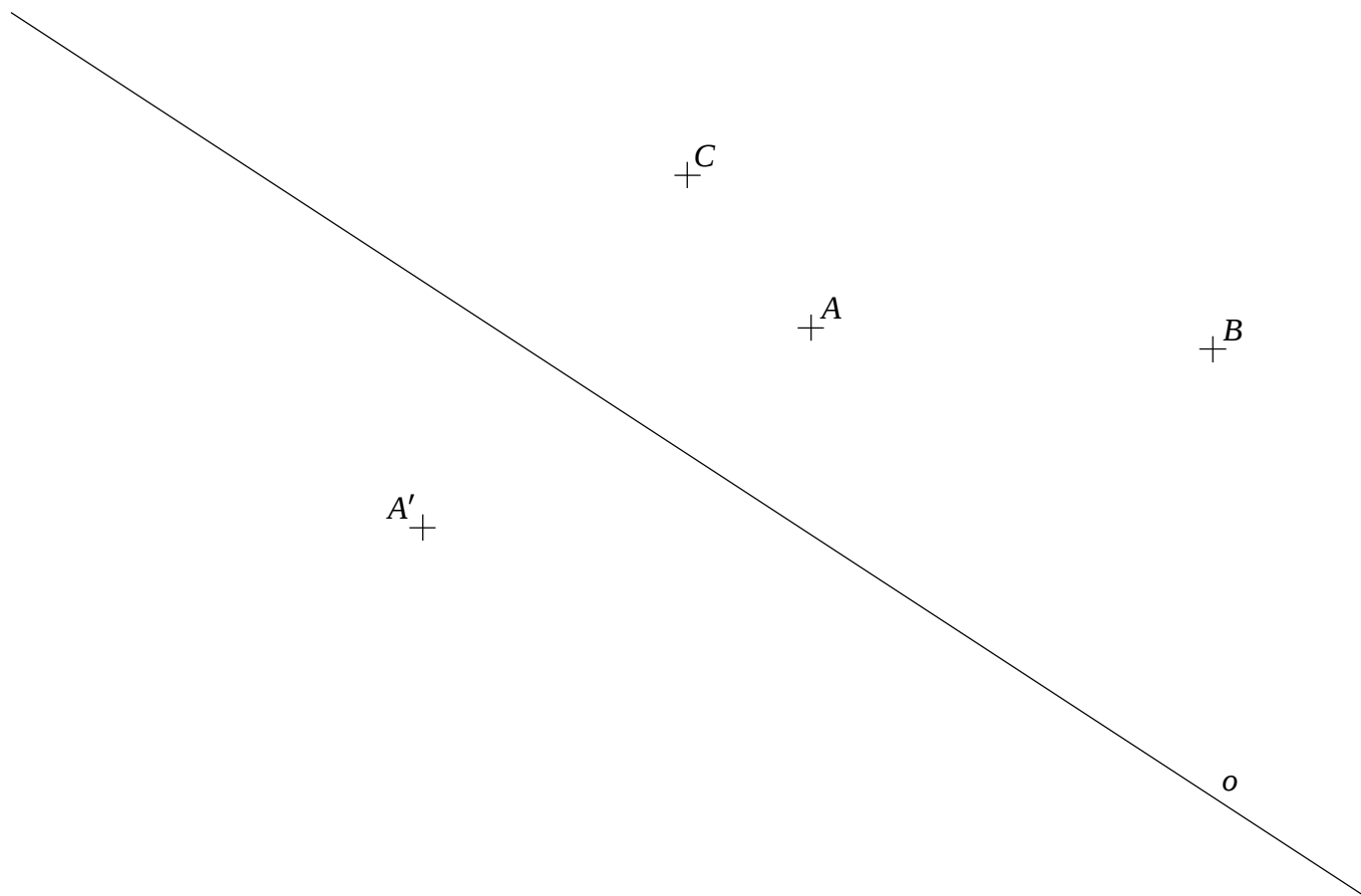
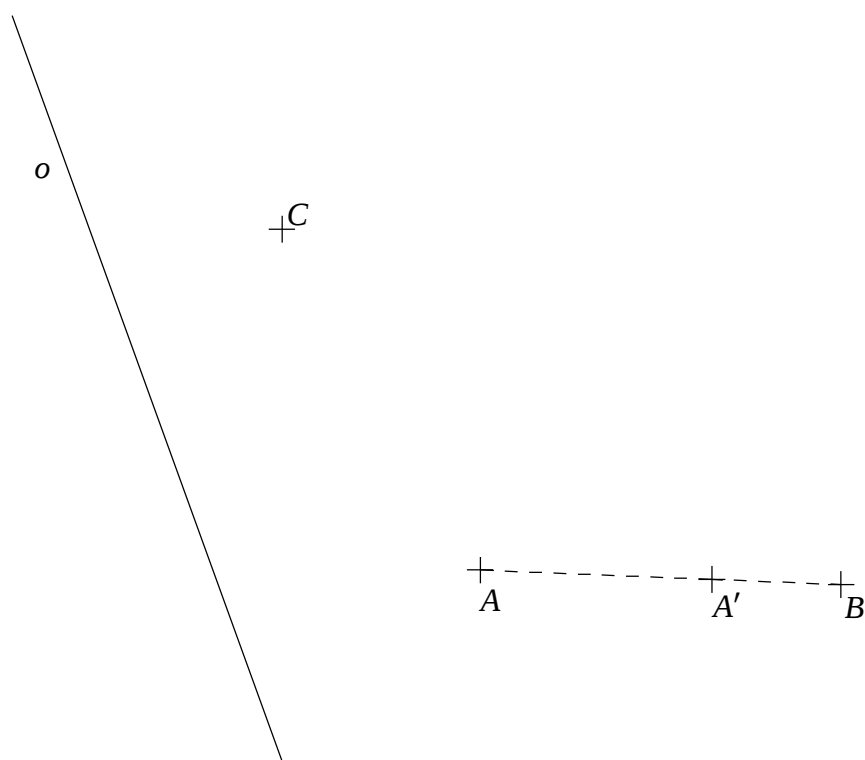


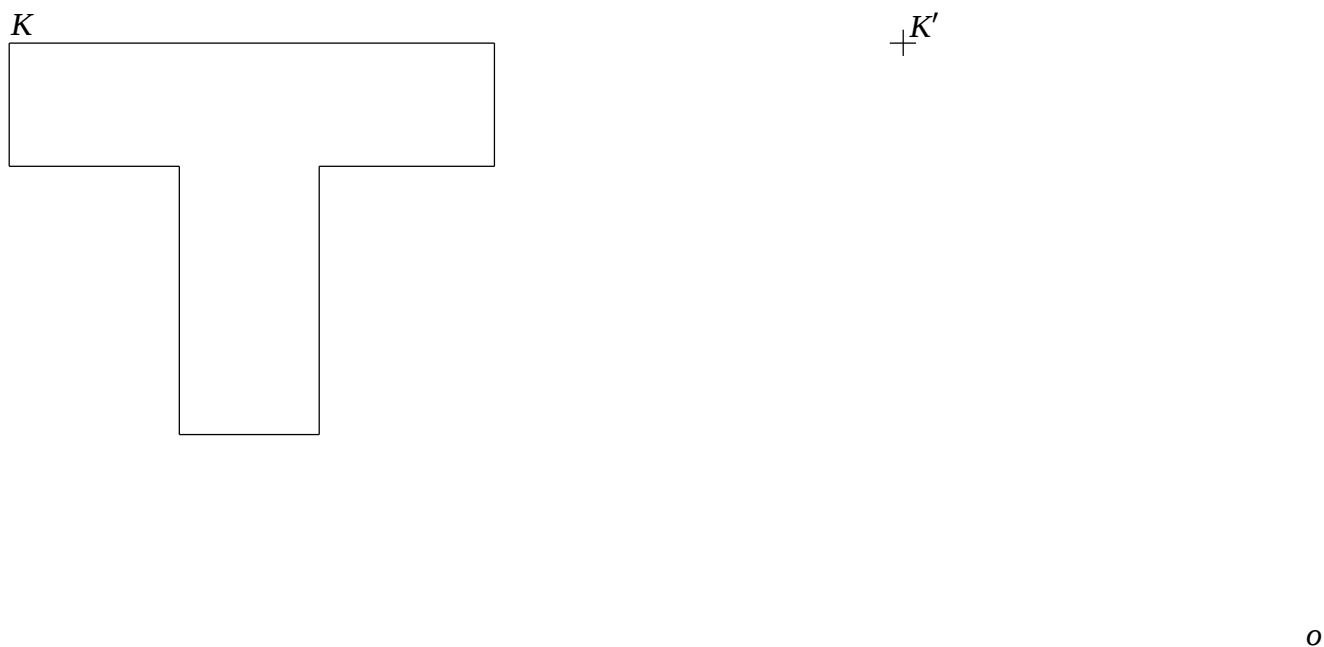
- 1) V osové afinitě $\mathcal{A}(o, A \leftrightarrow A')$ sestrojte obraz přímky $\leftrightarrow BC$, obraz přímky q rovnoběžné s přímkou $\leftrightarrow BC$ a procházející bodem A .



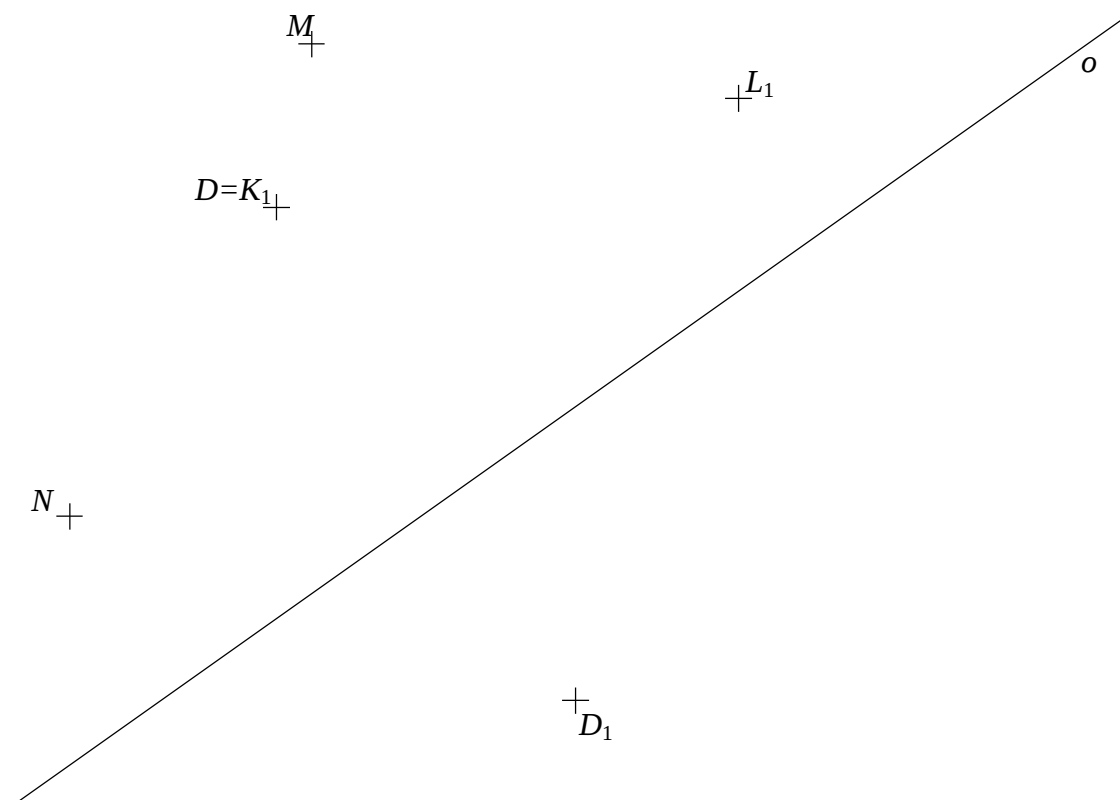
- 2) V osové afinitě $\mathcal{A}(o, A \leftrightarrow A')$ sestrojte obraz trojúhelníku ABC .



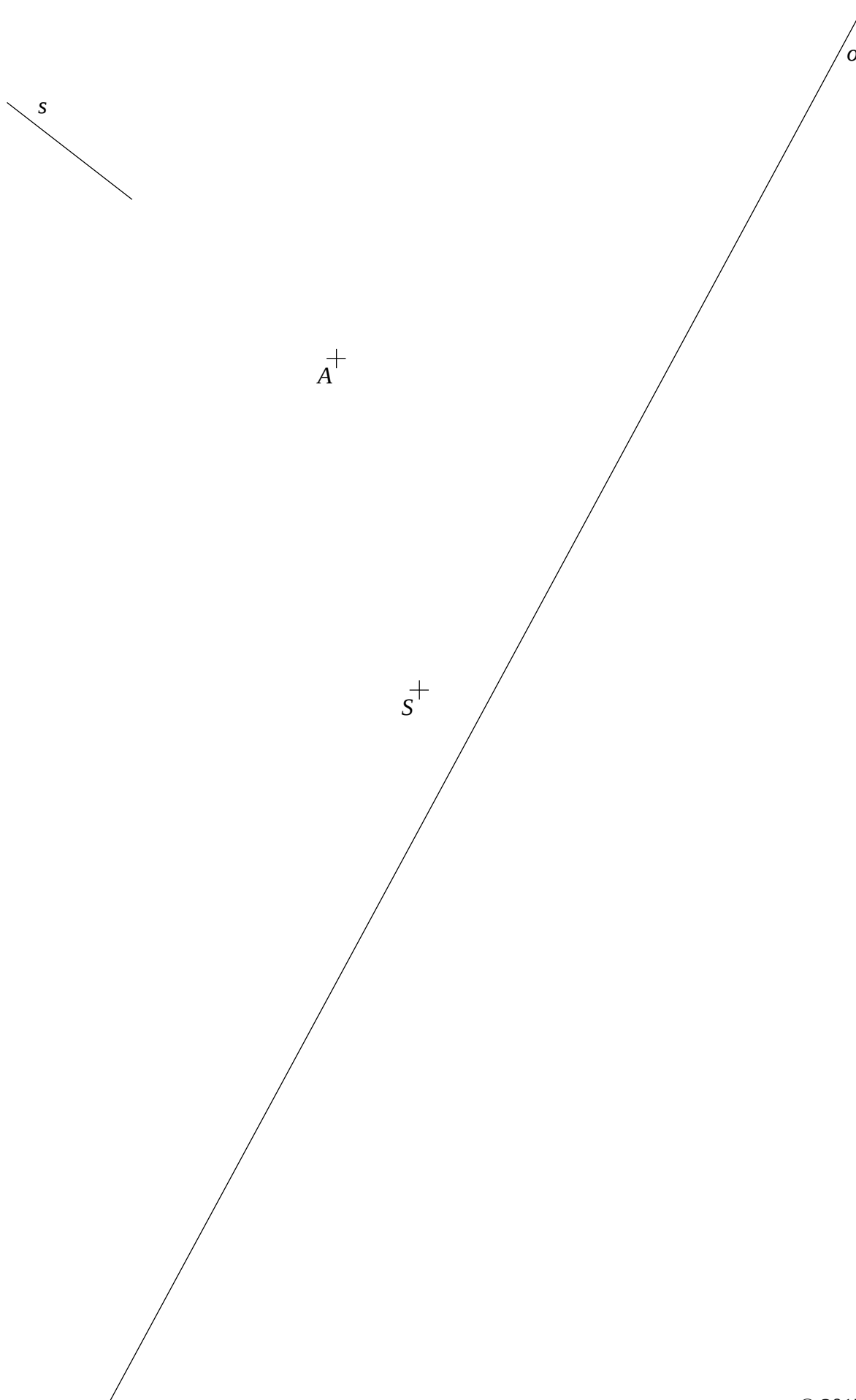
3) V afinní elaci $\mathcal{A}(o, K \leftrightarrow K')$ zobrazte objekt ve tvaru písmene T .



4) V osové afinitě $\mathcal{A}(o, D \leftrightarrow D_1)$ sestrojte vzor i obraz rovnoběžníku $KLMN$.



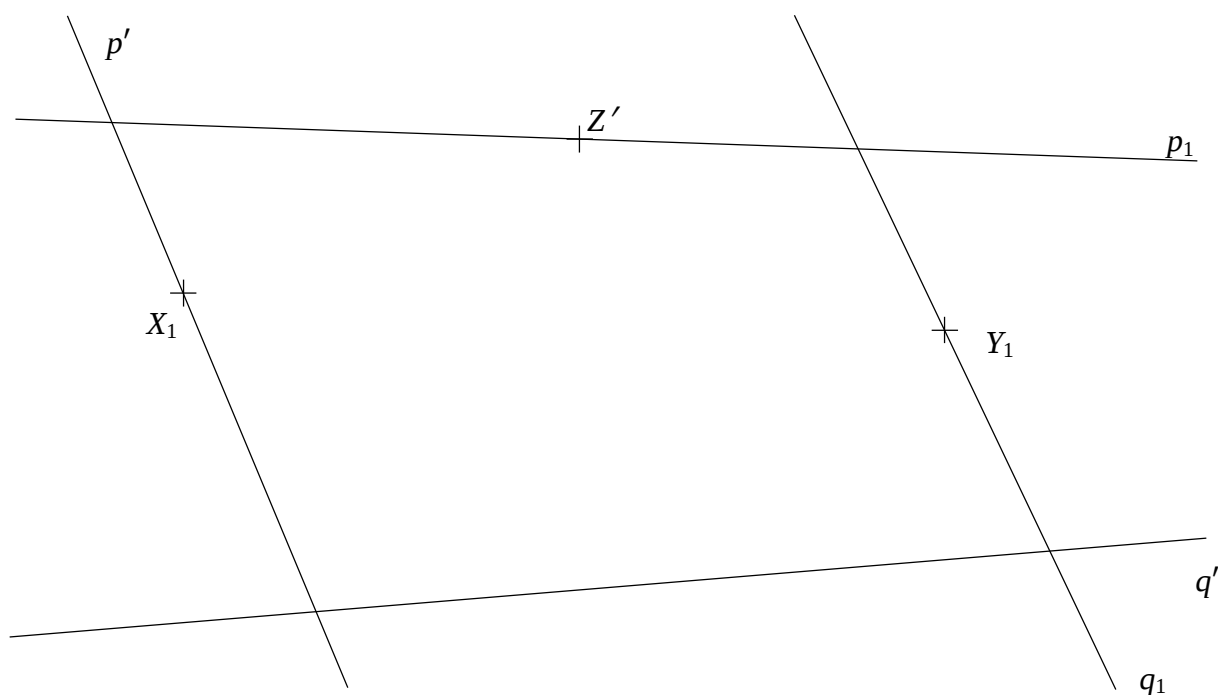
5) V osové afinitě $\mathcal{A}(o, A, s, ch=1:2, ch < 0)$, kde s je směr afinity a ch její charakteristika zobrazte pravidelný šestiúhelník, znáte-li jeho střed S a vrchol A .



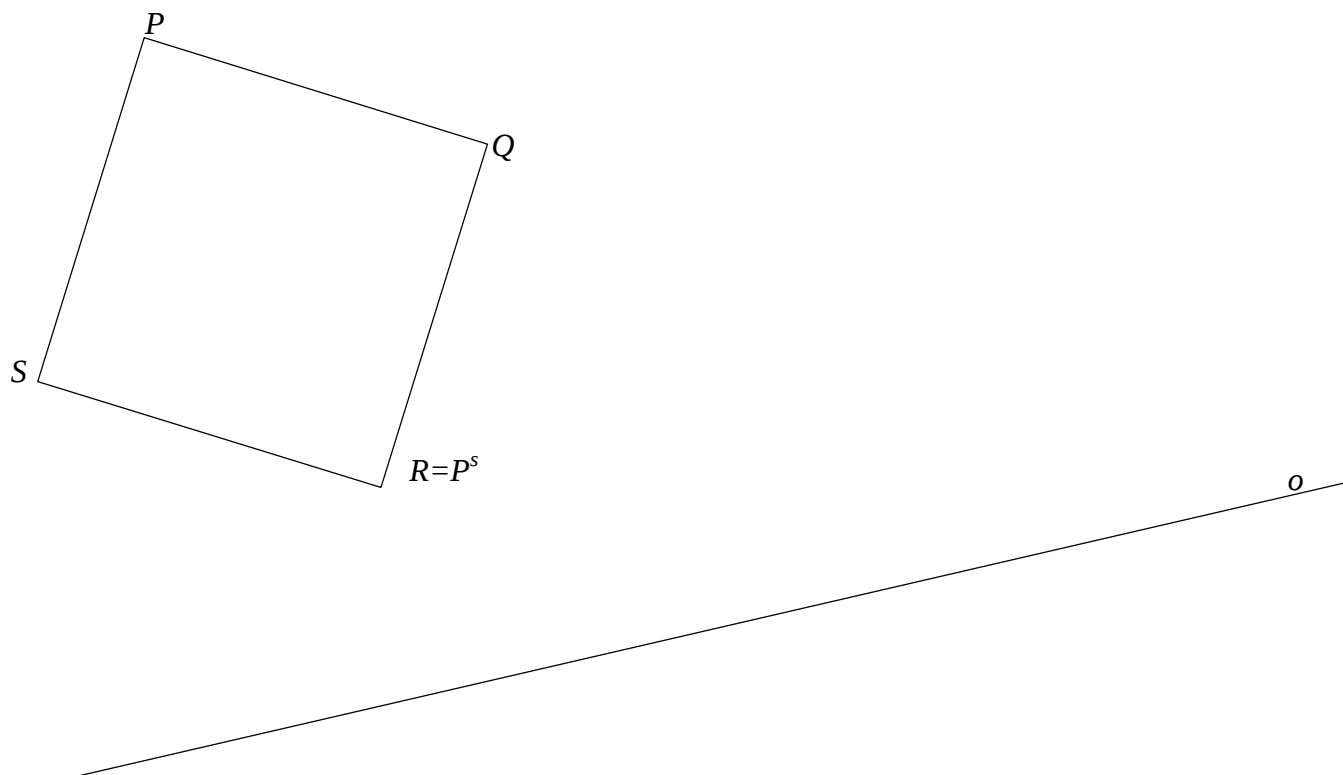
6) V osové afinitě $\mathcal{A}(o, Q \leftrightarrow Q')$ sestrojte obraz pětiúhelníku $ABCDE$, znáte-li jeho vrchol A a Q střed kružnice opsané.

 A^+ Q^+ Q'^+ o

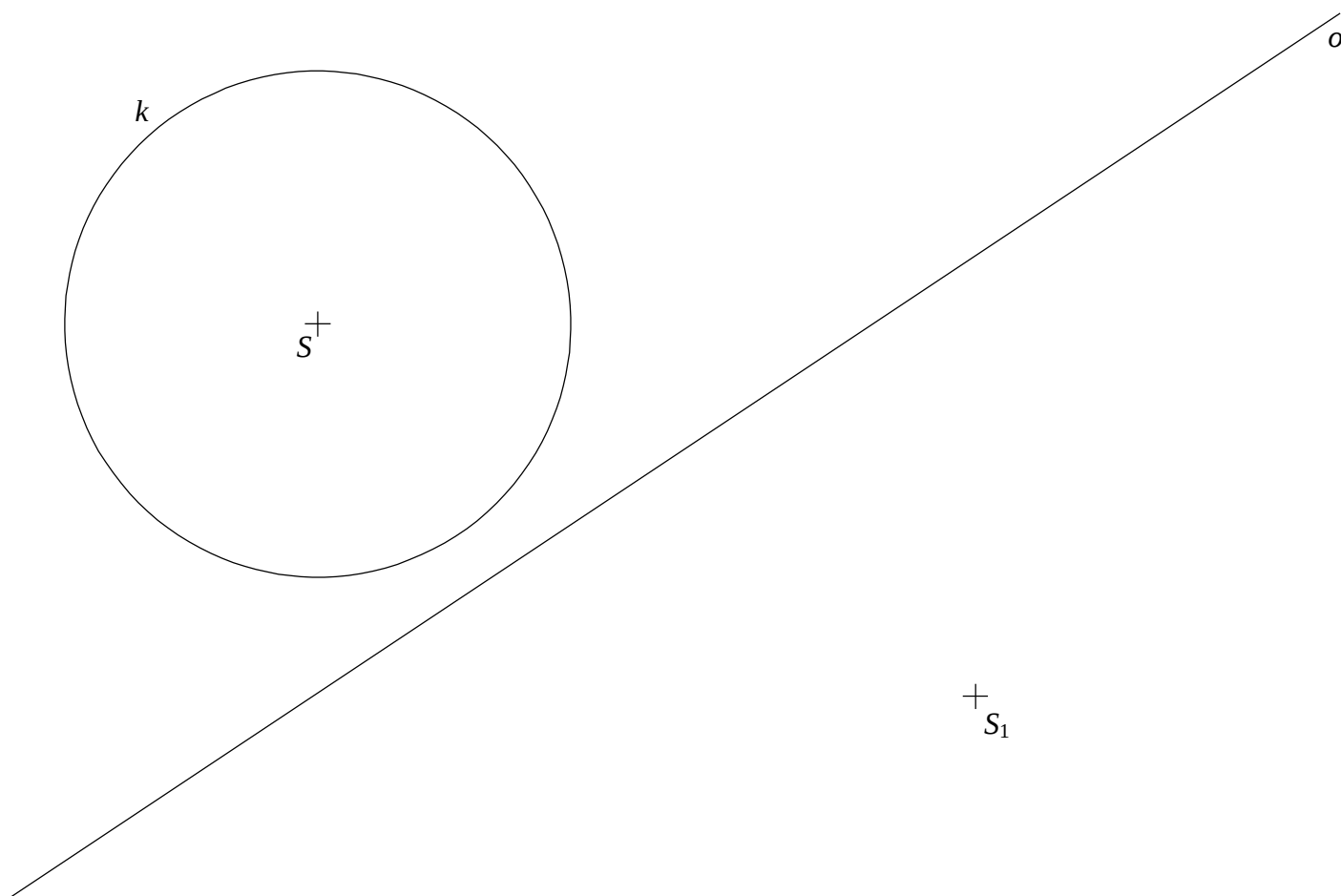
7) V osové afinitě $\mathcal{A}(p_1 \leftrightarrow p', q_1 \leftrightarrow q')$ nalezněte obrazy bodů X_1 , Y_1 a vzor bodu Z' .



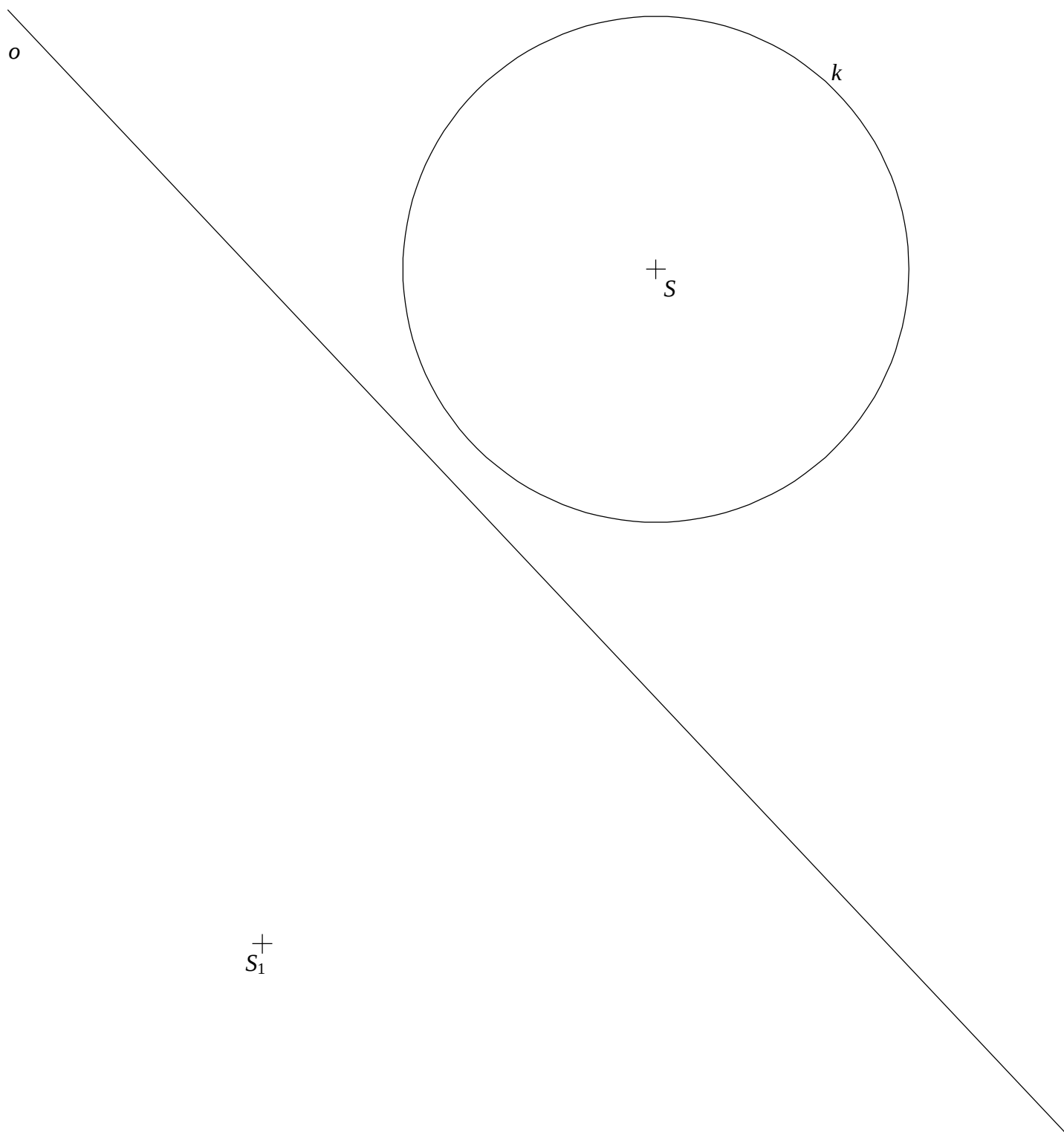
8) V osové afinitě $\mathcal{A}(o, P \leftrightarrow P^s)$ zobrazte čtverec PQRS.



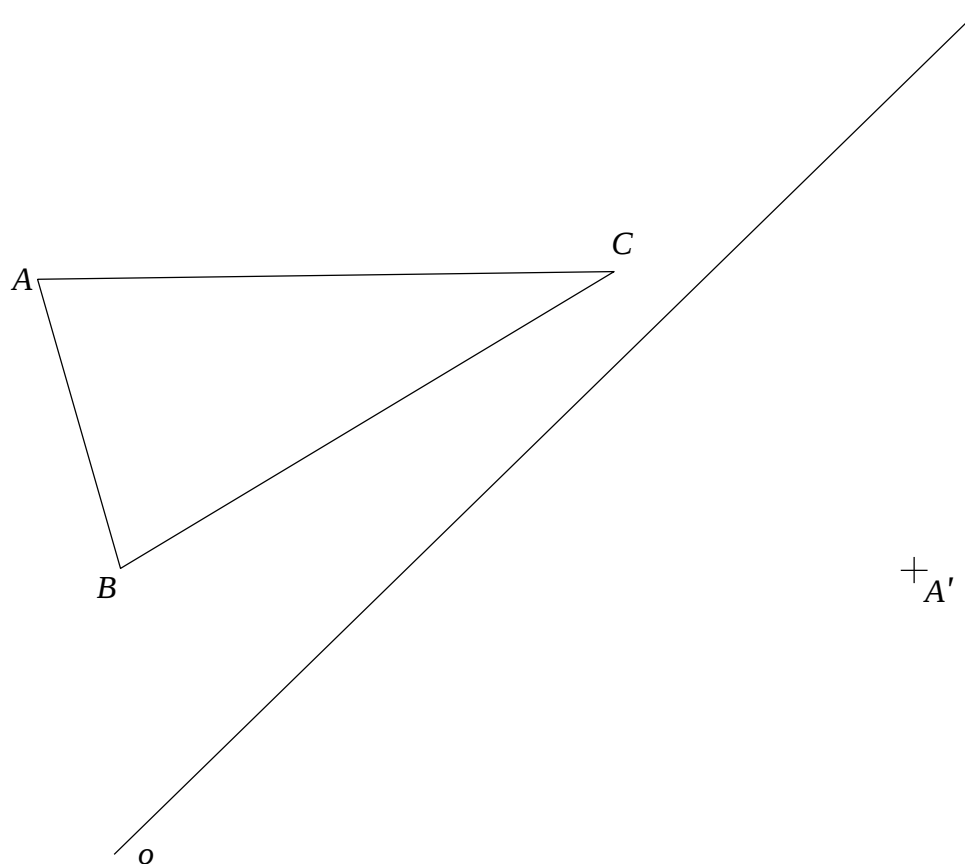
9) V osové afinitě $\mathcal{A}(o, S \leftrightarrow S_1)$ zobrazte kružnici k se středem S a daným poloměrem.



10) V osové afinitě $\mathcal{A}(o, S \leftrightarrow S_1)$ zobrazte kružnici k se středem S a daným poloměrem. Při konstrukci afinního obrazu nevyužívejte Rytzovu ani Frézierovu konstrukci ze sdružených průměrů.



11) V osové afinitě $\mathcal{A}(o, A \leftrightarrow A')$ zobrazte trojúhelník ABC a kružnici l trojúhelníku opsanou.



12) V osové afinitě $\mathcal{A}(o, K \leftrightarrow K^K)$ zobrazte čtverec $KLMN$ a kružnici k čtverci vepsanou.

