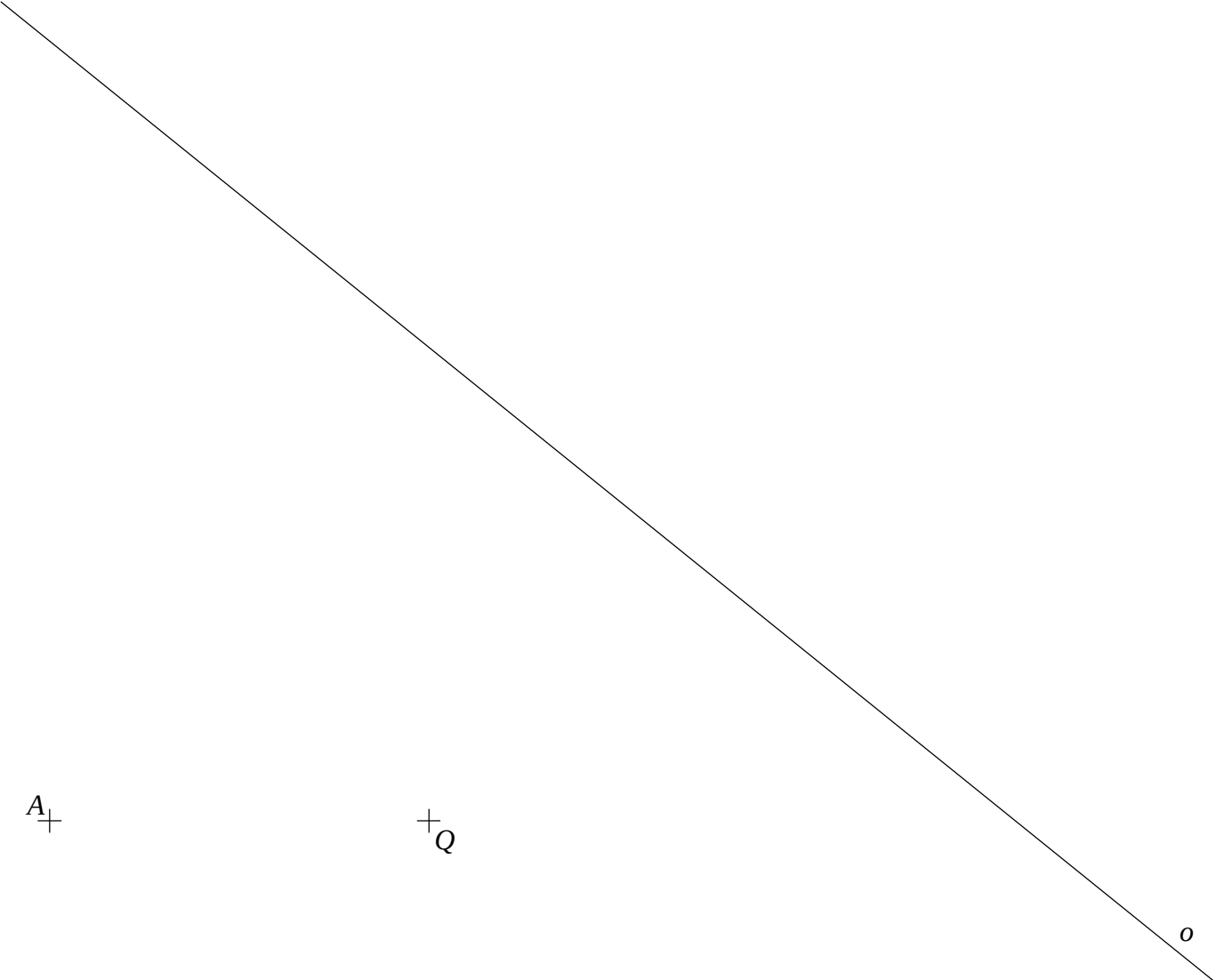


Zadání

V osové afinitě $\mathcal{A}(o, Q \leftrightarrow Q')$ sestrojte obrazy pětiúhelníků $ABCDE$ a $KLMNO$ a obraz kružnice opsané pětiúhelníku $ABCDE$.

Pětiúhelníky jsou navzájem soustředné. Bod Q je střed kružnice k opsané pětiúhelníku $ABCDE$. Pětiúhelníku $KLMNO$ je kružnice k vepsaná tak, že body A a K jsou kolineární.

Při konstrukci elipsy sestrojte její hlavní a vedlejší vrcholy, oskulační kružnice v hlavních a vedlejších vrcholech elipsy a minimálně 16 obecných bodů této kuželosečky.



A_+

$+_Q$

$+_{Q'}$

o