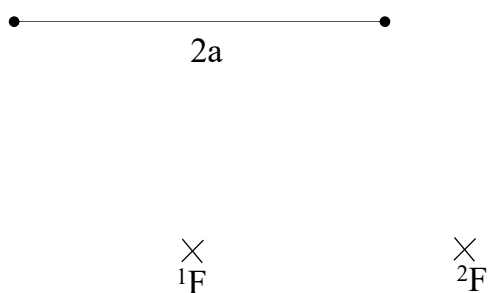
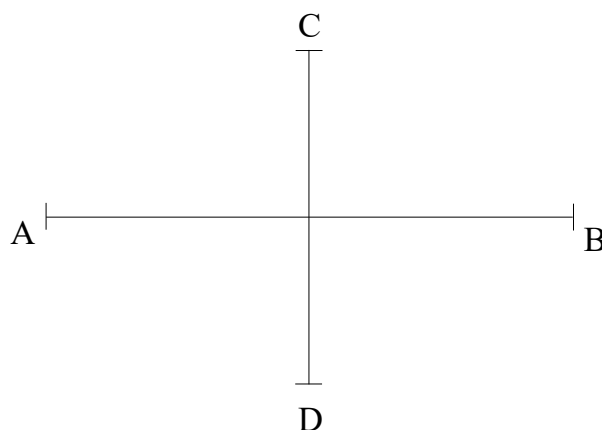


# GL 1 Kužeľosečky

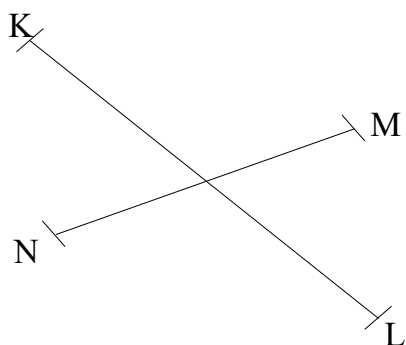
1. Zostrojte elipsu danú ohniskami  $^1F$ ,  $^2F$  a dĺžkou  $2a$ .



2. Elipsa je daná osami  $AB$ ,  $CD$ , zostrojte osculačné kružnice elipsy vo vrcholoch.



3. Zostrojte elipsu danú združenými priermi  $KL$ ,  $MN$  pomocou priečkovej konštrukcie.



4. Zostrojte elipsu danú hlavnými vrcholmi  $A$ ,  $B$  a jedným bodom  $M$  **průžkovou (rozdílovou)** konštrukciou. Zostrojte osi a vedľajšie vrcholy.

