



Naučili jsme se provádět jednoduché konstrukce pomocí pravítka a kružítka bez použití měřítka a úhloměru. Říkáme jim **konstrukce eukleidovské**.

Při konstrukcích rýsuje:

- přímku jako spojnici dvou bodů (pravítkem)
- kružnici rýsuje kružítkem, je určena středem a poloměrem

Každý sestrojený bod vyjde jako:

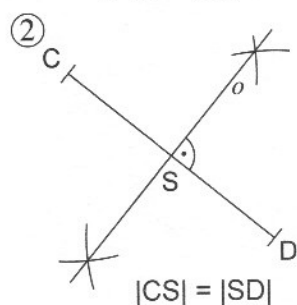
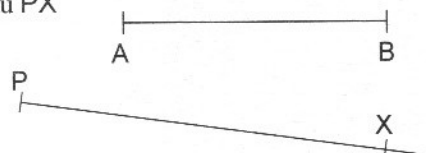
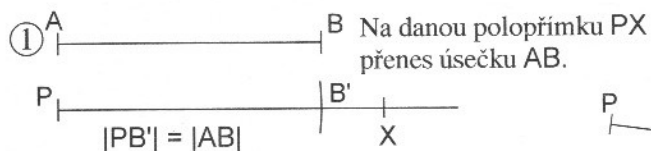
- průsečík dvou přímek
- průsečík přímky a kružnice
- průsečík dvou kružnic

Poznámka:

Někdy používáme k jednoduchým konstrukcím 2 trojúhelníky, jeden obvykle s ryskou.

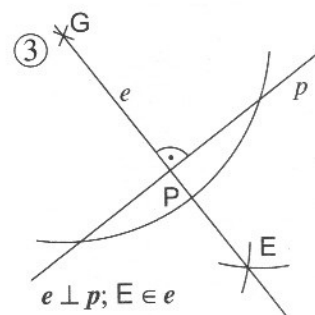
Podle obrázků proved' konstrukce daných úloh:

Konstrukce:

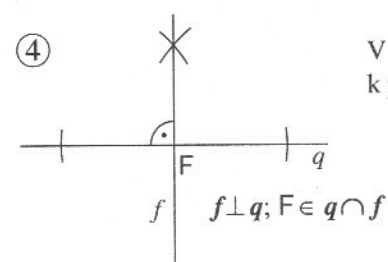


Sestroj osu úsečky CD.

Úsečka je osou rozdělena na 2 shodné části.



Bodem G, $G \notin p$, sestroj pomocí kružítka kolmici e k přímce p .



V bodě F vztyč kolmici f k přímce q ; $F \in q$.