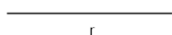


# 1. Množina všech bodů dané vlastnosti

---

1. Sestrojte množinu všech bodů, které mají danou vzdálenost  $r > 0$  od daného bodu  $S$ .



S

2. Sestrojte množinu všech bodů, které mají od dvou různých bodů  $A, B$  stejně velké vzdálenosti.

A

B

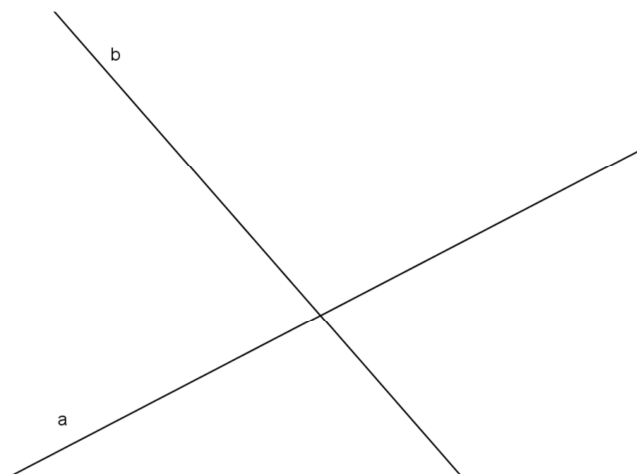
3. Sestrojte množinu všech bodů, které mají od tří různých bodů  $A, B, C$  stejně velké vzdálenosti.

C

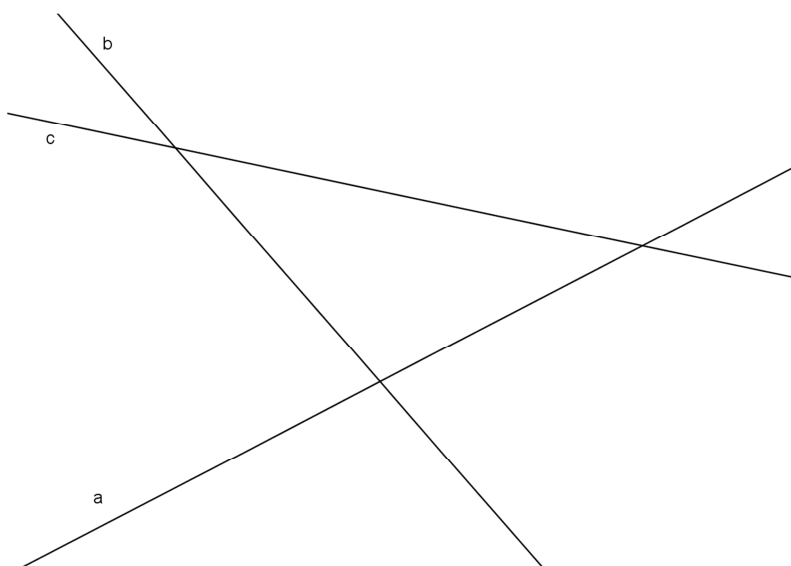
A

B

4. Sestrojte množinu všech bodů, které mají od dvou různoběžných přímek  $a, b$  stejně velké vzdálenosti.



5. Sestrojte množinu všech bodů, které mají od tří různoběžných přímek  $a, b, c$  stejně velké vzdálenosti.



6. Sestrojte množinu všech bodů, které mají od dané přímky  $p$  danou vzdálenost  $r > 0$ .

