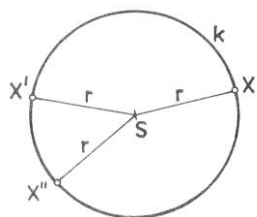


3.1 MNOŽINY BODŮ DANÉ VLASTNOSTI

Hledáme všechny body – množinu bodů, které mají **stejnou vlastnost**.

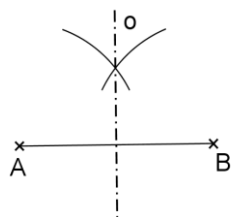
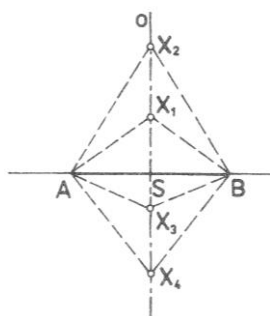
Množinami bodů jsou **geometrické útvary** – jednotlivé body, přímky, úsečky, úhly, trojúhelníky, ...

1. Množina všech bodů roviny, které mají stejnou vzdálenost r od bodu S .



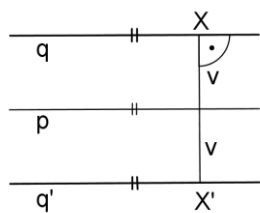
kružnice $k(S, r)$

2. Množina všech bodů roviny, které mají od bodů A, B stejnou vzdálenost.



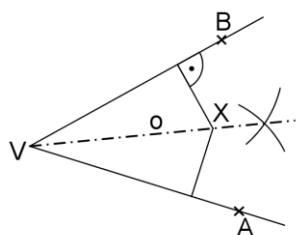
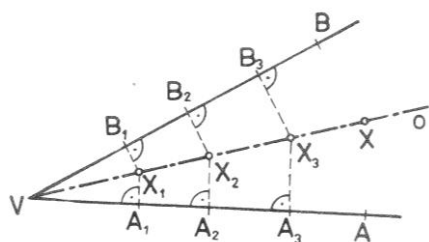
osa úsečky

3. Množina všech bodů roviny, které mají od přímky p stejnou vzdálenost v .



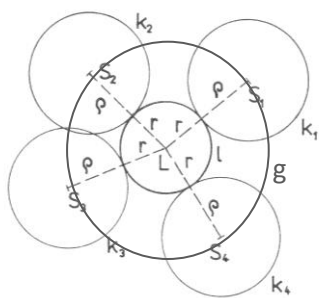
dvojice rovnoběžek q, q' s přímkou p ve vzdálenosti v

4. Množina všech bodů roviny, které mají stejnou vzdálenost od ramen úhlu AVB .



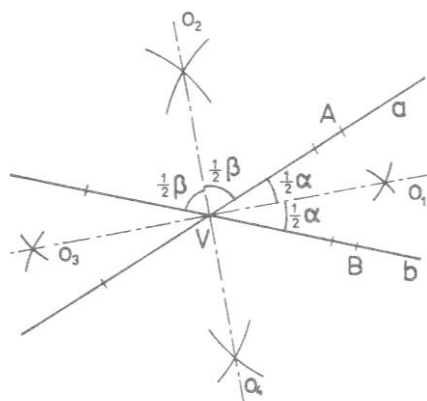
osa úhlu

5. Množina všech středů kružnic, které mají vnější dotyk s kružnicí l a poloměr ρ .



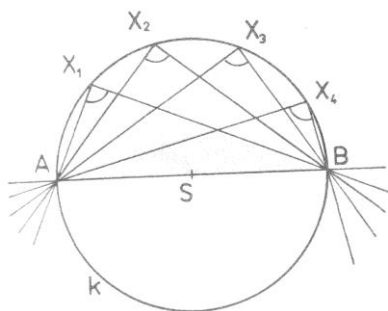
kružnice $g(L, r+\rho)$

6. Množina všech bodů roviny, které mají stejnou vzdálenost od různoběžných přímek a, b .



dvě osy úhlů o_1, o_2 na sebe kolmé

7. Množina vrcholů pravých úhlů všech pravoúhlých trojúhelníků s přeponou AB .



kružnice $k(S, r = \frac{1}{2} |AB|)$... Thaletova kružnice