Kružnica je množina všetkých bodov v rovine, ktorých vzdialenosť od pevného bodu je konštantná.

Kužeľosečky vznikajú ako rez kužeľovej plochy rovinami, ktoré neprechádzajú vrcholom.

Kužeľová plocha - plášť „dvojnásobného kužeľa“, predĺžený na oboch stranách od vrcholu do nekonečna.

#### STREDOVÝ TVAR ROVNICE KRUŽNICE

V analytickej geometrii vyjadrujeme geometrické objekty algebricky (čísla, rovnice, sústavy rovníc, ...).

∀X[x;y]∈k(S;r): x^2+y^2=r^2