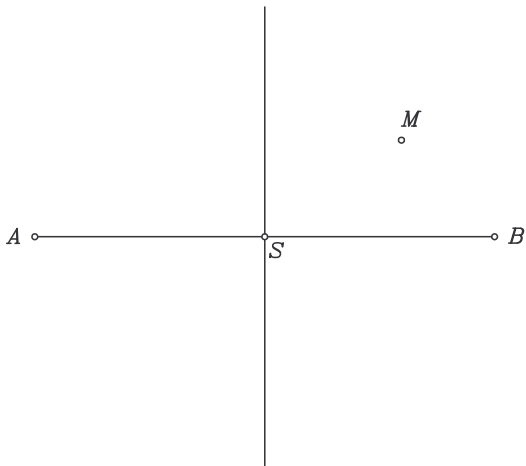


Proužková konstrukce elipsy



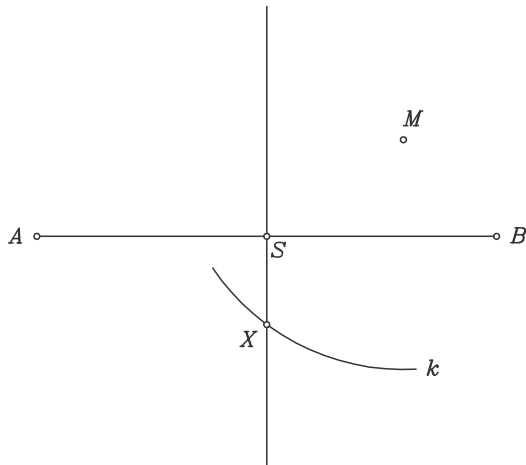
Elipsa je dána hlavní osou AB a libovolným bodem M . Budeme hledat vedlejší osu elipsy CD .

Proužková konstrukce elipsy



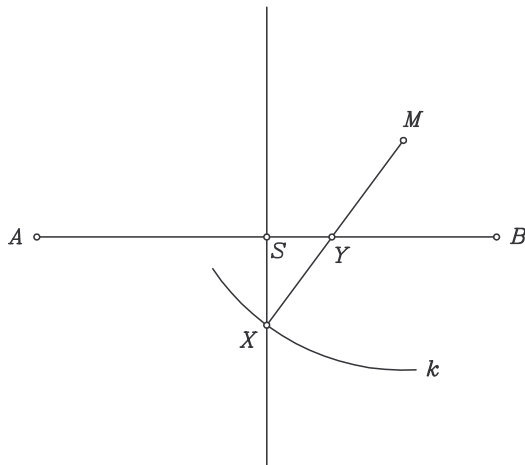
Najdeme střed elipsy S a narýsujeme vedlejší osu elipsy.

Proužková konstrukce elipsy



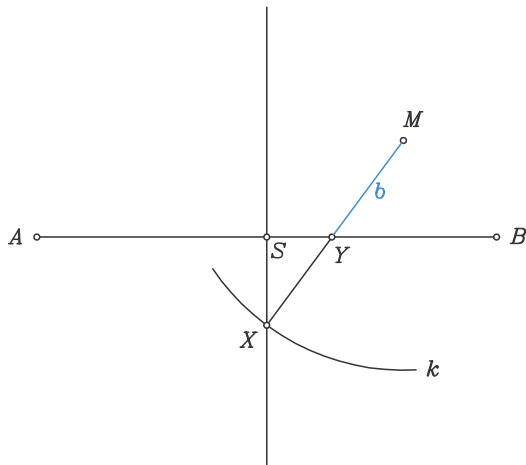
Sestrojíme kružnici $k(M, a)$ a najdeme její průsečík X s vedlejší osou elipsy.

Proužková konstrukce elipsy



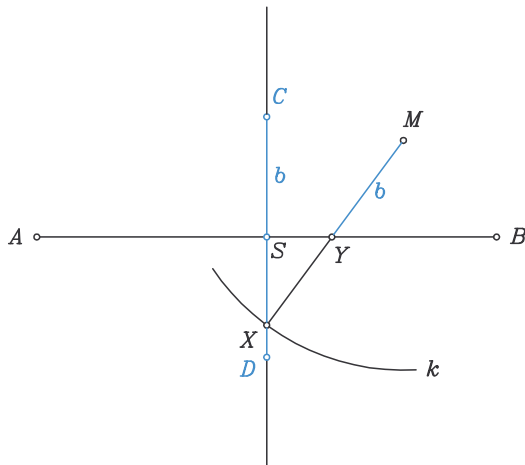
Spojíme body X, M , najdeme průsečík Y úsečky XM s hlavní osou elipsy.

Proužková konstrukce elipsy



Velikost úsečky YM je rovna velikosti vedlejší poloosy b elipsy.

Proužková konstrukce elipsy



Naneseme délku b od středu S na obě strany na vedlejší poloosu a získáme tak vedlejší vrcholy C, D elipsy.