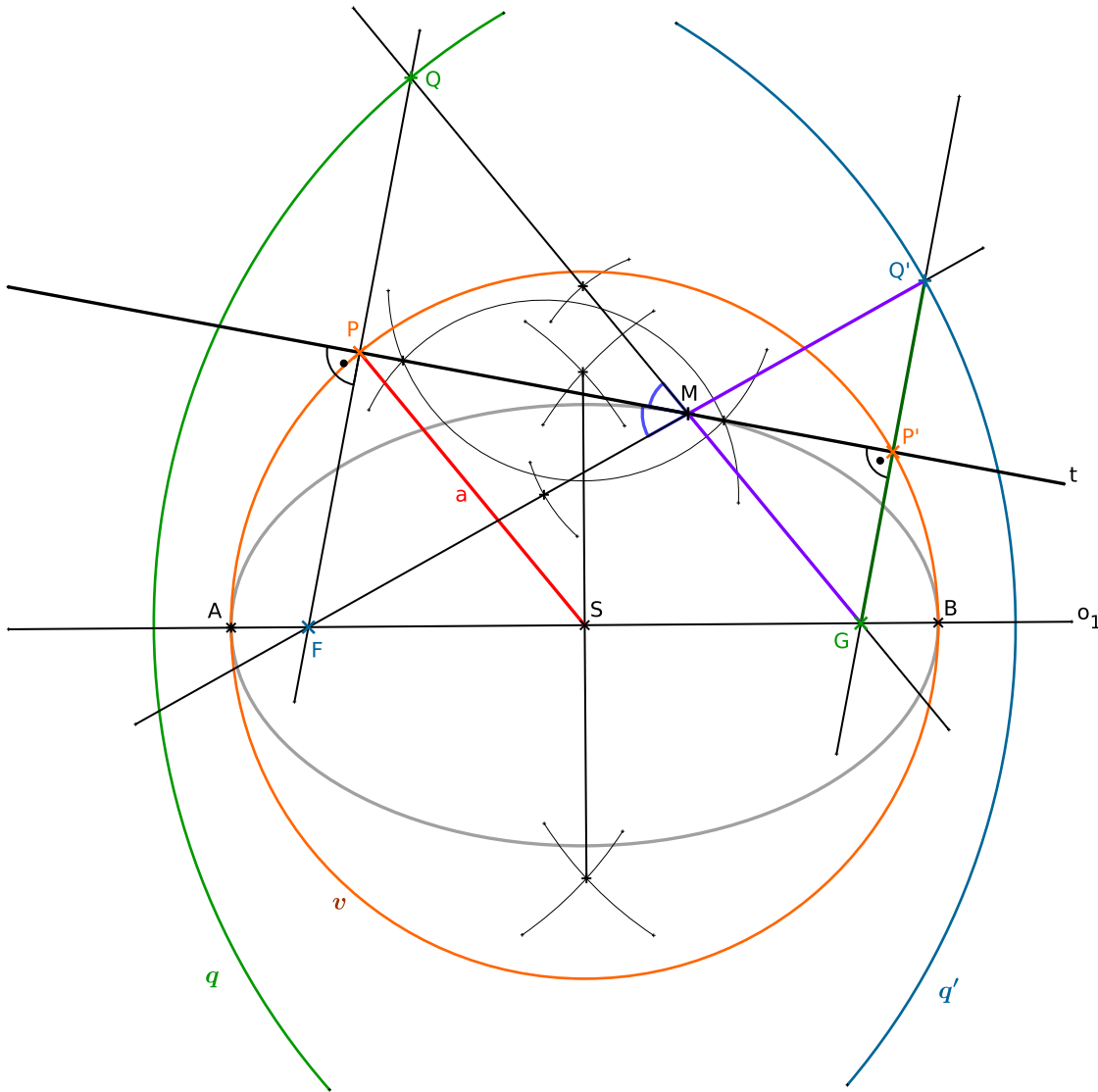


Př. 3 : Sestrojte tečnu v obecném bodě  $M$  elipsy  $\varepsilon(F, G, M)$ .



TEČNA PŮLÍ VNĚJŠÍ ÚHEL PRŮVODIČŮ

$\overleftrightarrow{MF}, \overleftrightarrow{MG} \dots$  PRŮVODIČE BODU  $M$

$l \dots$  osa vnějšího úhlu

$r(S; a) \dots$  VRCHOLOVÁ KRUŽNICE  
(množina pat kolmic z ohnisek na všech řezech)

$P: \overleftrightarrow{PF} \perp l; P \in l$   
 $P': \overleftrightarrow{GP'} \perp l; P' \in l$  } PATY KOLNICE

$Q: Q \in \overleftrightarrow{GP'} \wedge |GP'| = |P'Q|$

$q'(F; 2a) \dots$  ŘÍDICI KRUŽNICE  
(množina bodů souměrných s ohniskem  $F$  podle všech řezech)

$Q: Q \in \overleftrightarrow{FP} \wedge |FP| = |PQ|$

$q(G; 2a) \dots$  ŘÍDICI KRUŽNICE  
(množina bodů souměrných s ohniskem  $G$  podle všech řezech)