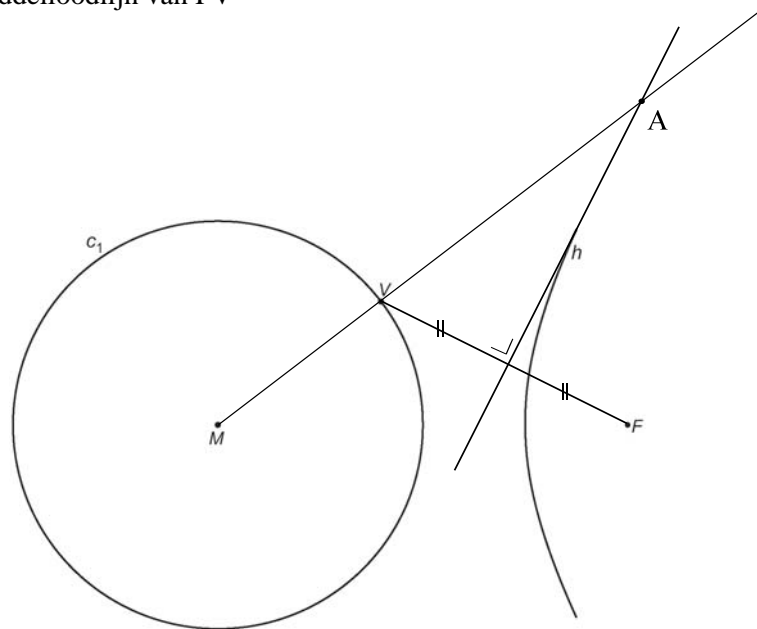


Een tak van een hyperbool

4. A ligt op MV en de middelloodlijn van FV



- 5.
- P ligt op de cirkel met middellijn MF dus $\angle MPF = 90^\circ$ (omgekeerde stelling van Thales)
 - R en S zijn de middens van PF en MF, dus $\triangle MPF$ is gelijkvormig met $\triangle SFR$
 - $\angle SRF = 90^\circ$ en $SR = \frac{1}{2} \cdot MP$ dus R ligt op de cirkel met middellijn SF (stelling van Thales)
 - T is het midden van SF, dus T is het middelpunt van de cirkel en $TR = TS = TF = \frac{1}{2} SF$
- $TR = TS = SR$
Dus $\triangle RST$ is gelijkzijdig.