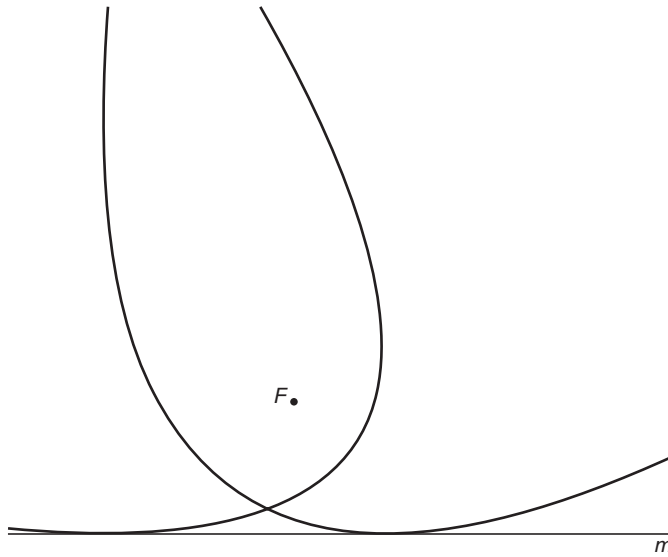


## Met vast brandpunt en vaste raaklijn

Gegeven zijn een punt  $F$  en een lijn  $m$ .

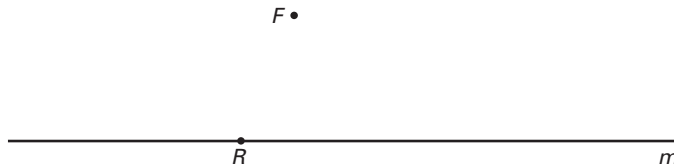
We bekijken alle parabolen met  $F$  als brandpunt die raken aan de lijn  $m$ . In figuur 5 zijn twee voorbeelden getekend.

figuur 5



Op de lijn  $m$  wordt een punt  $R$  gekozen. Zie figuur 6. Deze figuur staat ook vergroot op de uitwerkbijlage.

figuur 6



- 6p **12** □ Teken in de figuur op de uitwerkbijlage de top van de parabool die  $F$  als brandpunt heeft en die  $m$  raakt in het punt  $R$ . Licht je werkwijze toe.

## Uitwerkbijlage bij vraag 12

Vraag 12

