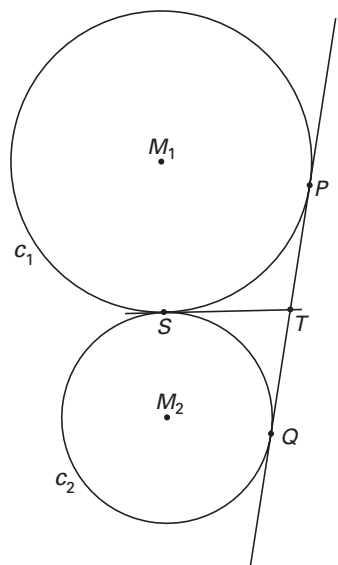


## Op één lijn

In figuur 10 en op de bijlage zijn twee elkaar rakende cirkels  $c_1$  en  $c_2$  getekend met middelpunten respectievelijk  $M_1$  en  $M_2$ . Het raakpunt van deze cirkels is  $S$ . Lijn  $l$  raakt  $c_1$  in  $P$  en  $c_2$  in  $Q$ . De gemeenschappelijke raaklijn aan  $c_1$  en  $c_2$  in  $S$  snijdt lijn  $l$  in punt  $T$ .

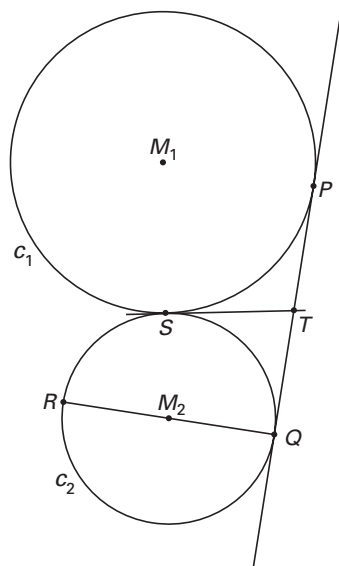
figuur 10



- 6p **17** □ Bewijs dat de punten  $P$ ,  $Q$  en  $S$  op één cirkel met middelpunt  $T$  liggen.

Verder is gegeven dat  $QR$  een middellijn van  $c_2$  is. Zie figuur 11. Ook deze figuur staat op de bijlage.

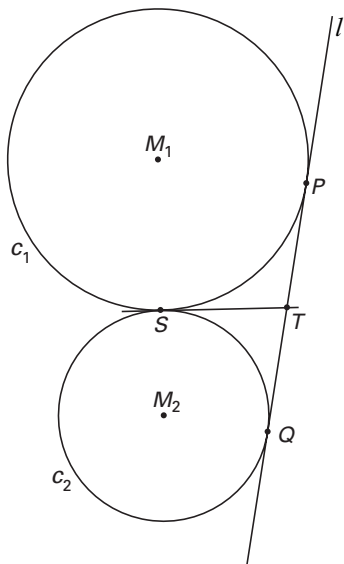
figuur 11



- 6p **18** □ Bewijs dat  $P$ ,  $S$  en  $R$  op één lijn liggen.

**Bijlage bij de vragen 17 en 18**

Vraag 17



Vraag 18

