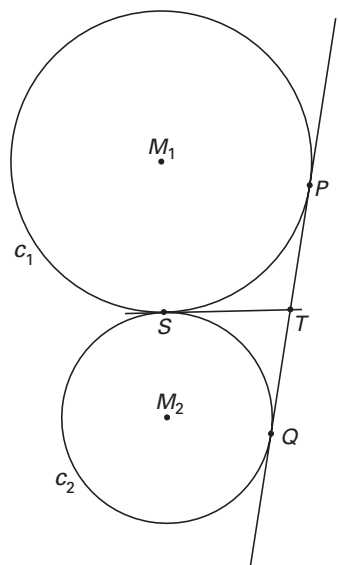


Op één lijn

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 .

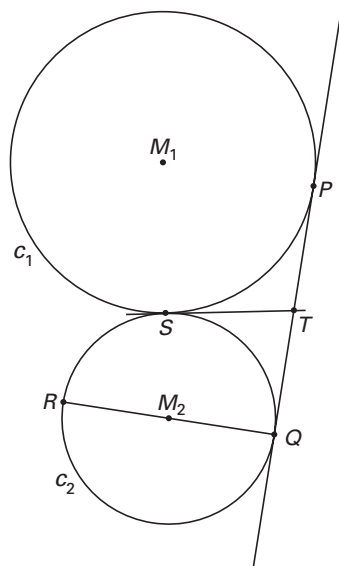
figuur 10



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

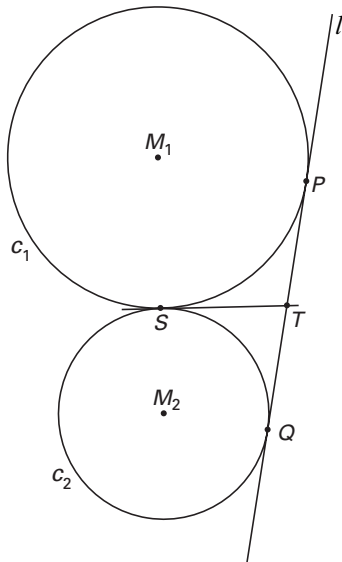
Verder is gegeven dat QR een middellijn van c_2 is. Zie figuur 11. Ook deze figuur staat op de bijlage.

figuur 11



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

Vraag 17



Vraag 18

