

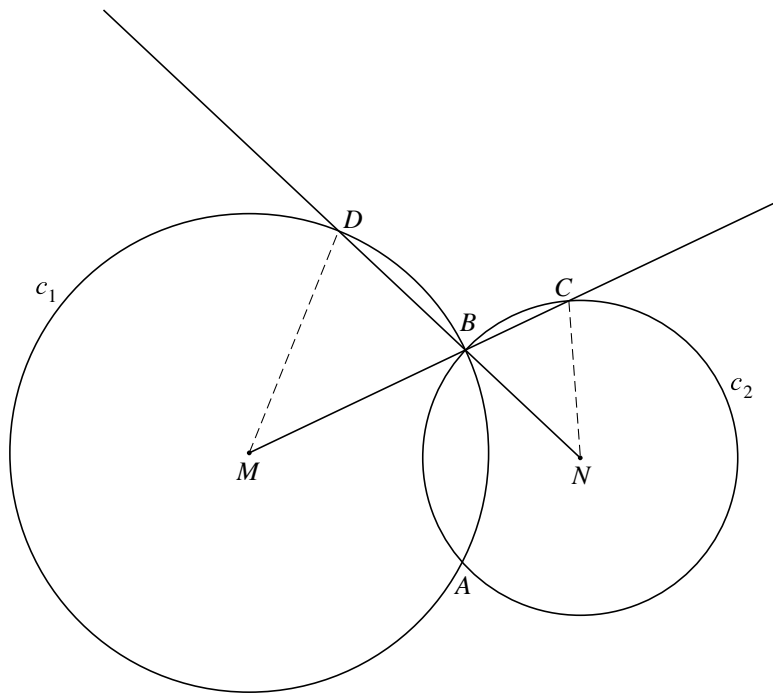
## Twee snijdende cirkels

Twee cirkels  $c_1$  en  $c_2$  met middelpunten  $M$  en  $N$  snijden elkaar in de punten  $A$  en  $B$ .

Het verlengde van de straal  $MB$  snijdt  $c_2$  in het punt  $C$  en het verlengde van de straal  $NB$  snijdt  $c_1$  in het punt  $D$ .

Zie de figuur. Deze figuur staat ook op de uitwerkbijlage.

**figuur**



4p **18** Bewijs dat de punten  $M$ ,  $N$ ,  $C$  en  $D$  op één cirkel liggen.

uitwerkbijlage

18

