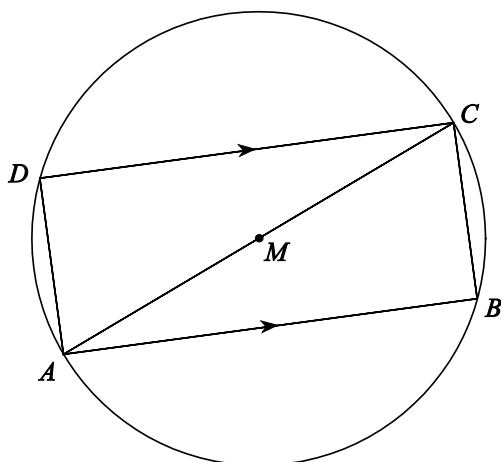


Evenwijdige lijnen en een rechthoek

Op een cirkel met middelpunt M liggen de punten A , B , C en D zo dat AC een middellijn is en de lijnstukken AB en CD evenwijdig zijn. Zie figuur 1. Deze figuur staat ook op de uitwerkbijlage.

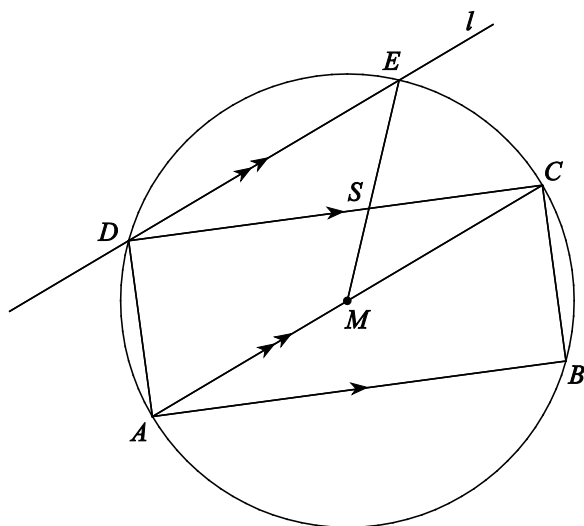
figuur 1



4p 16 Bewijs dat vierhoek $ABCD$ een rechthoek is.

Door punt D trekken we de lijn l evenwijdig aan AC . Lijn l snijdt de cirkel behalve in D ook in punt E . Lijnstuk ME snijdt CD in punt S . Zie figuur 2. Deze figuur staat ook op de uitwerkbijlage.

figuur 2



4p 17 Bewijs dat $\angle CSE = 3 \cdot \angle CDE$.