

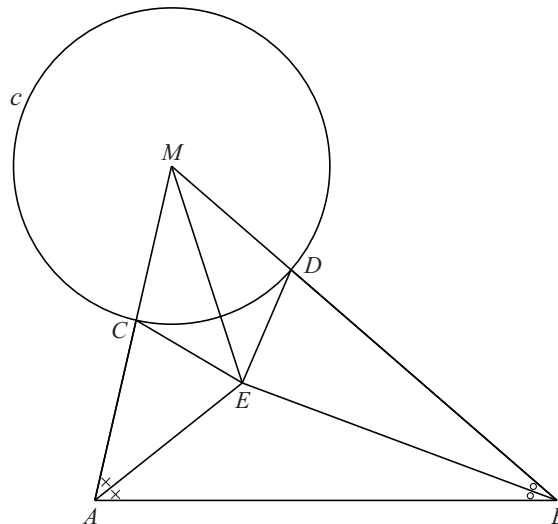
Cirkel en lijnstuk

Gegeven zijn een cirkel c met middelpunt M en een lijnstuk AB buiten c . De lijn door A en B snijdt c niet.

Lijnstuk AM snijdt c in punt C en lijnstuk BM snijdt c in punt D . De bissectrice van hoek BAM en de bissectrice van hoek ABM snijden elkaar in punt E .

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

figuur



- 5p **6** Bewijs dat de lijnstukken CE en DE even lang zijn.
Je kunt hierbij gebruikmaken van de figuur op de uitwerkbijlage.

uitwerkbijlage

6

