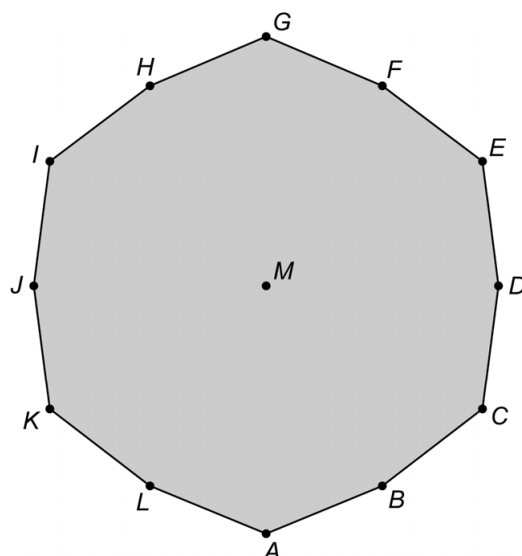


Partytent

Floor en Tom huren een partytent. De partytent is 12-hoekig. Je ziet een foto van de partytent. In de tekening zie je hoe het tentdoek eruitziet als het plat op de grond ligt.

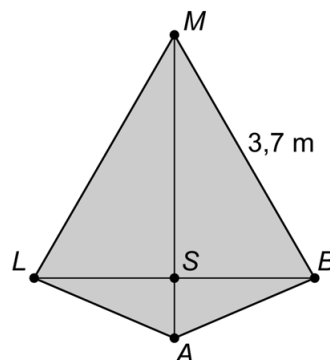


Als je de punten B , D , F , H , J en L verbindt, krijg je een regelmatige zeshoek, zie de tekening op de uitwerkbijlage.

- 2p 21 Teken op de uitwerkbijlage alle symmetrieassen van de zeshoek.

In de tekening hiernaast zie je vlieger $ABML$.

Driehoek BML is een gelijkzijdige driehoek, $BM = ML = LB = 3,7$ m en $AM = 4$ m.



- 3p 22 Laat met een berekening zien dat MS afgerond 3,2 meter is.
- 4p 23 Tom wil een snoer met lampjes om de rand van het tentdoek hangen.
→ Hoeveel meter is de totale omtrek van het tentdoek? Schrijf je berekening op.

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.