

Vierkant en halve cirkel

Het punt $A(-3, 3)$ ligt op lijn l met vergelijking $y = -x$ en het punt $B(3, 3)$ ligt op lijn k met vergelijking $y = x$.

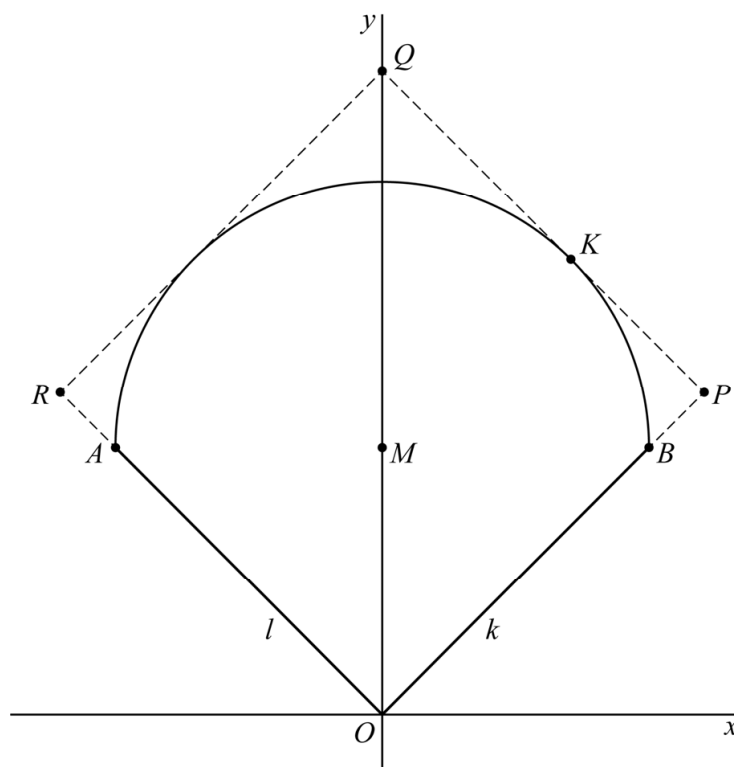
Door de punten A en B gaat een halve cirkel met diameter AB en middelpunt M .

Voor vierkant $OPQR$ geldt:

- R ligt op l en P ligt op k .
- Zijde PQ raakt de halve cirkel in het punt K .

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

figuur



- 5p 18 Bereken exact de coördinaten van K . Je kunt hierbij de figuur op de uitwerkbijlage gebruiken.

Bronvermelding

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