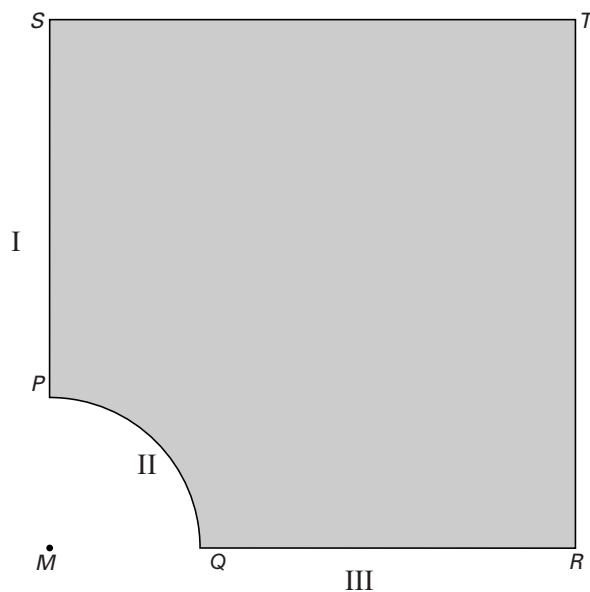


Verdeling

Het grijze gebied in figuur 2 is een deel van het vierkant $MRTS$ met zijde 7. De grens PQ is een kwartcirkel met middelpunt M en straal 2. Deze figuur staat ook op de bijlage. Er zijn drie landen, I, II en III, die alle drie aan het grijs gekleurde gebied grenzen. De grenzen met die landen zijn respectievelijk SP , PQ en QR . Het grijze gebied wordt onder de drie landen verdeeld volgens het naaste-buur-principe.

figuur 2



- In het grijze gebied ligt op de lijn MT een punt D dat even ver van de drie landen ligt.
- 3p **3** Bereken de afstand van D tot de drie landen in twee decimalen nauwkeurig.
- 7p **4** Teken in de figuur op de bijlage de conflictlijnen tussen de drie landen in het grijze gebied. Licht je werkwijze toe.

Eindexamen wiskunde B1-2 vwo 2002-II

havovwo.nl

Bijlage bij vraag 4

Wiskunde B1,2 (nieuwe stijl)

- Examen VWO 2002
- Tijdvak 2
- Woensdag 19 juni
- 13.30 –16.30 uur

- Vraag 4

Examennummer

.....

Naam

.....

