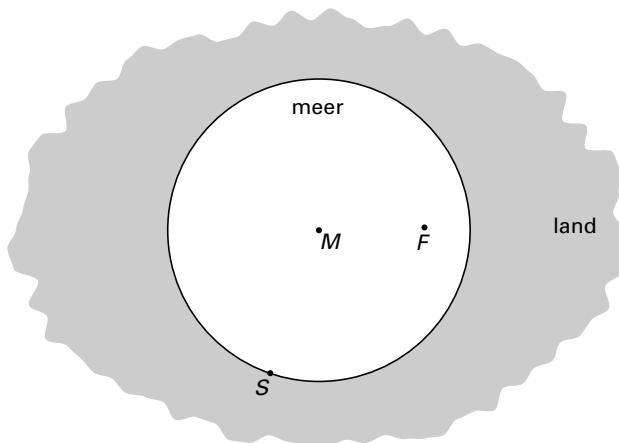


Boottocht

In een cirkelvormig meer liggen twee eilandjes, M en F . We beschouwen de eilandjes als punten. M ligt precies in het midden van het meer. Zie figuur 1.

figuur 1



S is een punt aan de rand van het meer. Een bootje start in S en vaart in een rechte lijn naar M .

- 5p **1** Teken in de figuur op de bijlage bij vraag 1 het punt P op de route van het bootje waar het bootje even ver van punt S verwijderd is als van F . Licht je werkwijze toe.

Een ander bootje start in een punt aan de rand van het meer en vaart ook in een rechte lijn naar M . Halverwege is de afstand van het bootje tot het land even groot als de afstand van het bootje tot beide eilandjes.

- 6p **2** Teken in de figuur op de bijlage bij vraag 2 de punten aan de rand van het meer van waaruit het bootje vertrokken kan zijn. Licht je werkwijze toe.

Eindexamen wiskunde b 1 VWO 2001 - I

Bijlage bij de vragen 1, 2

Wiskunde B1,2 (nieuwe stijl)

Examen VWO 2001

Tijdvak 1
Woensdag 16 mei
13.30–16.30 uur

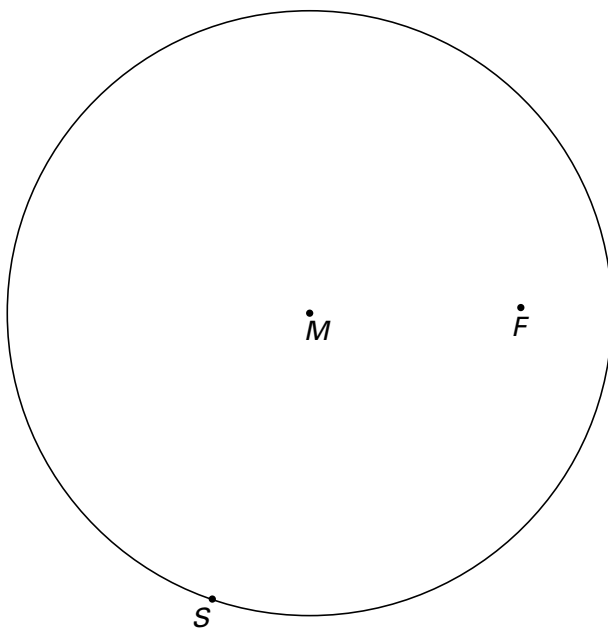
Examennummer

.....

Naam

.....

Vraag 1



Vraag 2

