

Zendmast

9 maximumscore 3

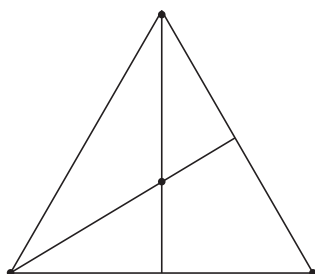
- De lengte van de hoogste kabel is $\sqrt{270^2 + 110^2} = 291,5\dots$ (m) 2
- Dit is afgerond 292 (m) 1

10 maximumscore 3

- $\tan \text{hoek} = \frac{120}{110}$ 2
- Het antwoord: 47(°) (of nauwkeuriger) 1

11 maximumscore 3

- Bijvoorbeeld twee middelloodlijnen juist getekend 2
- De plaats van de zendmast op de juiste plaats aangegeven 1



12 maximumscore 2

- Een verhoudingstabel als 1

horizontale afstand	50	...
hoogte	4	300

- De afstand is 3750 (m) 1

Brug over de Rijn

13 maximumscore 2

- $1228 - 500 = 728$ (m) 1
- De gevraagde afstand is $(728 : 2 =)$ 364 m 1

14 maximumscore 2

- *afstand* = 0 invullen in de formule 1
- Het antwoord: 70 (m) 1

Opmerking

Als het antwoord correct is afgelezen uit de grafiek die op de uitwerkbijlage bij vraag 15 staat, hiervoor geen scorepunten aftrekken.