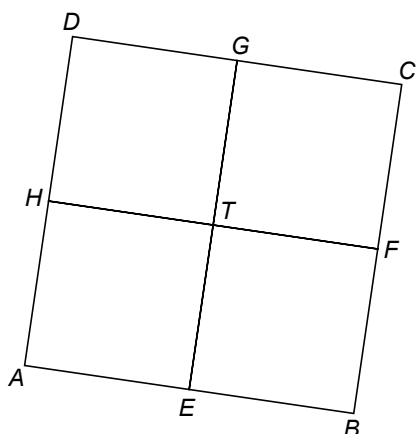


Speeltoestel

9 maximumscore 4

- $\cos 30^\circ = \frac{AM}{3}$ (met M het midden van AT) 2
- $AM = 3 \times \cos 30^\circ = 2,598\dots$ (meter) 1
- $AT = 2 \times 2,598\dots = 5,196\dots$ (meter) (en dat is afgerond 5,20) 1

10 maximumscore 3



- Tekenen van het lijnstuk EG met E en G de middens van AB en CD 1
- Tekenen van het lijnstuk HF met H en F de middens van AD en BC 1
- De vijf letters E, F, G, H en T op de juiste plaats 1

11 maximumscore 5

- $AC^2 = 4,24^2 + 4,24^2$ 1
- $AC = \sqrt{4,24^2 + 4,24^2} = 5,99\dots$ (meter) 1
- $AM = (5,99\dots : 2 =) 2,99\dots$ (meter) 1
- $TM = \sqrt{(5,20)^2 - (2,99\dots)^2}$ 1
- Het antwoord: 425 cm of 4,25 m 1