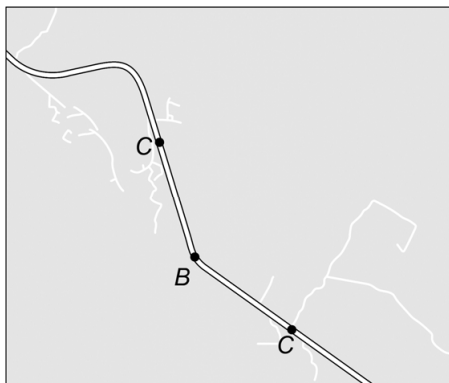


Beoordelingsmodel

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

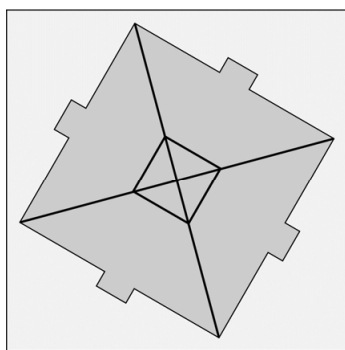
El Castillo

5 maximumscore 3



- 2 km is 200 000 cm 1
- $200\,000 : 50\,000 = 4$ (cm op de kaart) 1
- Eén of twee punten aangeven met de letter C op een afstand van 4 cm vanaf punt B (met een marge van 0,2 cm) 1

6 maximumscore 3



- Middelpunt vierkant gevonden door bijvoorbeeld het tekenen van twee diagonalen 1
- Tekenen vierkant met zijden van 1,5 cm (met een marge van 0,2 cm) 1
- Vierkant op de juiste plaats 1

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

7 maximumscore 4

- $MN = (54 : 2 =) 27$ (meter) 1
- $\tan 51^\circ = \frac{TM}{27}$ 2
- $TM = 33$ (meter) (of nauwkeuriger) 1

8 maximumscore 4

- Werken in de driehoek $LL'N$ waarbij L' recht onder L ligt en $LL' = 24$ (meter) 1
- $\sin 51^\circ = \frac{24}{LN}$ 2
- $LN = 31$ (meter) (of nauwkeuriger) 1

of

- $\sin 51^\circ = \frac{33}{NT}$, dus $NT = 42,4\dots$ (meter) 1
- $33 - 24 = 9$ (meter) 1
- $9 : 33 \times 42,4\dots = 11,5\dots$ (meter) 1
- $LN = (42,4\dots - 11,5\dots =) 31$ (meter) (of nauwkeuriger) 1