

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

Hijskraan

9 maximumscore 3

voorbeeld van een juist antwoord:

- Een hoogte van 8 cm in de tekening komt overeen met 40 meter in werkelijkheid 1
- Dus 1 cm in de tekening komt overeen met 5 meter (of 500 cm) in werkelijkheid 1
- De schaal is 1 : 500 1

10 maximumscore 3

- $\sin(\text{hoek } P) = \frac{6}{24}$ 2
- $\text{hoek } P = 14(^{\circ})$ 1

11 maximumscore 3

- $TQ^2 = 7,5^2 + 9^2$ 1
- $TQ = \sqrt{137,25}$ 1
- $TQ = 11,7$ (m) 1

12 maximumscore 3

- $AB = AC$, dus $\text{hoek } B_1 = \text{hoek } C_1$ 1
- $\text{Hoek } B_1 + \text{hoek } C_1 = (180 - 40 =) 140(^{\circ})$ 1
- $\text{Hoek } B_1 = (140 : 2 =) 70(^{\circ})$ 1

13 maximumscore 2

- Tekenen van het lijnstuk vanuit E evenwijdig aan CD 1
- Aansluitend het lijnstuk tekenen evenwijdig aan DE 1