

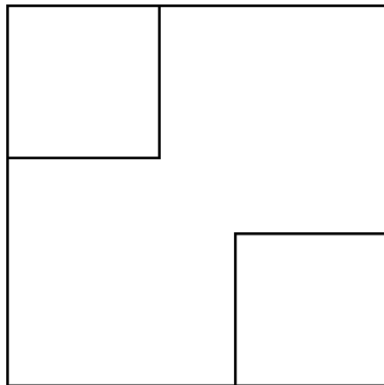
Turm

5 maximumscore 2

- ($\frac{10 \cdot 100}{200} = 5$ en $\frac{4 \cdot 100}{200} = 2$, dus) in het gevraagde bovenaanzicht gaat het om een vierkant met zijde 5 cm en twee vierkanten met zijde 2 cm
- Een juiste tekening

1

1



6 maximumscore 6

- Het doortrekken van de onderste en bovenste ribben om de twee verdwijnpunten te bepalen
- Het tekenen van twee verdwijnlijnen vanaf het punt op hoogte 3 cm op de voorste opstaande ribbe naar de verdwijnpunten
- Het tekenen van de diagonalen vanaf het hoogste punt van de voorste opstaande ribbe
- Het tekenen van de verticale lijnstukken vanuit de snijpunten van de diagonalen met de verdwijnlijnen vanaf het punt op hoogte 3 cm op de voorste opstaande ribbe tot aan de bovenste ribben
- Vanuit de snijpunten op de bovenste ribben met de verticale lijnstukken de twee (andere) verdwijnlijnen laten snijden
- Het verder afmaken van de tekening

1

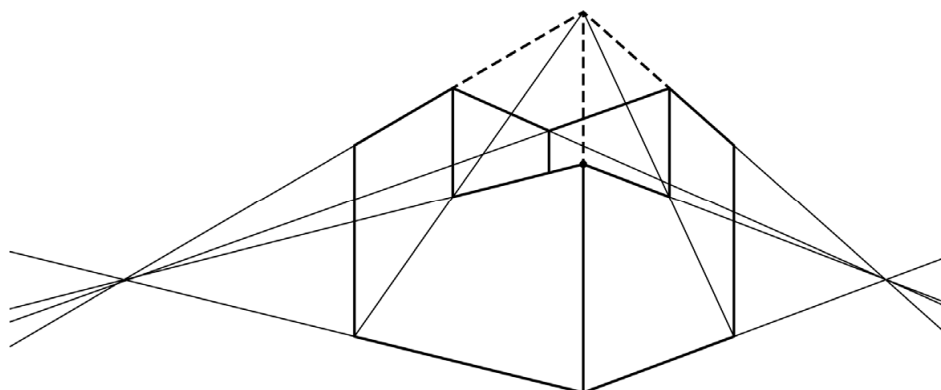
1

1

1

1

1



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

7 maximumscore 3

- ($EC^2 = 4^2 + 4^2 (= 32)$, dus) $EC = \sqrt{4^2 + 4^2} = 5,65\dots$ (meter) 1
- ($6 - 1,5 = 4,5$, dus) driehoek ABC is een vergroting van driehoek ECD
met vergrotingsfactor $\frac{4,5}{4}$ 1
- Het antwoord: ($\frac{4,5}{4} \cdot 5,65\dots = 6,36\dots$ dus) 6,4 (meter) 1