

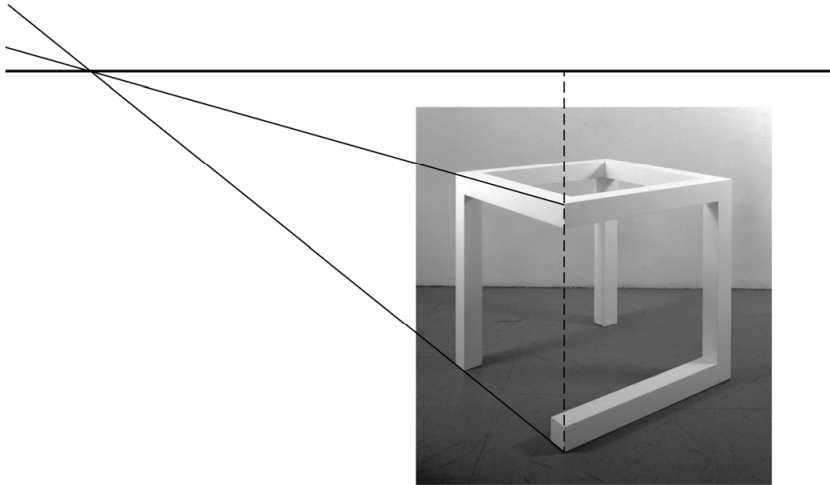
## Incomplete open kubussen

### 12 maximumscore 4

- Het tekenen van ten minste een verdwijnpunt en de horizon 1
- De hoogte van de onderkant van het frame tot de horizon is 5,1 cm en de hoogte van het frame is daar 3,3 cm 1
- De foto is genomen op een hoogte van  $\frac{5,1}{3,3} \cdot 106,7 (= 164,9)$  (cm) 1
- Het antwoord: 165 (cm) 1

#### Opmerking

*Als gevolg van onnauwkeurigheden bij het opmeten in de foto kunnen redelijk grote afwijkingen in de gevonden hoogte voorkomen.*



### 13 maximumscore 2

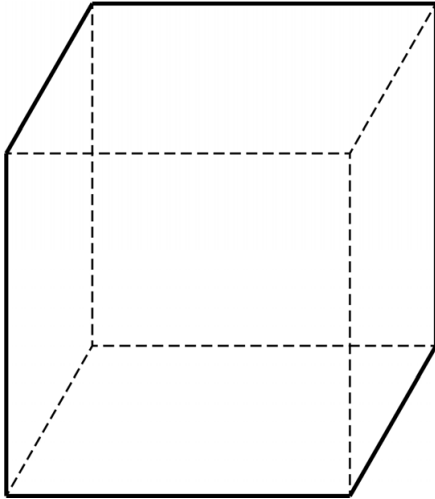
- (In figuur 1 zijn ribben zichtbaar in twee richtingen.) Om het aanzicht te krijgen zoals in figuur 1 zijn minimaal drie ribben nodig 1
- Het frame moet in drie richtingen een ribbe hebben, (er moet dus minimaal één ribbe naar achteren of naar voren toegevoegd worden,) dus het minimale aantal ribben is vier 1

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

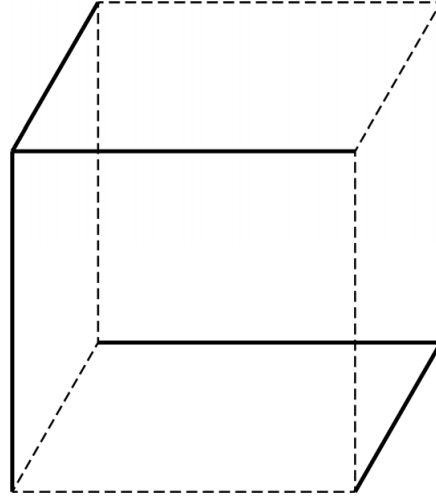
14 **maximumscore 4**

- Een frame met de juiste aanzichten dat aan alle voorwaarden voldoet 2
- Een frame met de juiste aanzichten dat niet aan alle voorwaarden voldoet 2

Voorbeeld van een frame met de juiste aanzichten dat **wél** aan alle voorwaarden voldoet:



Voorbeeld van een frame met de juiste aanzichten dat **niet** aan alle voorwaarden voldoet:



*Opmerkingen*

- *Voor beide antwoordelementen uitsluitend 0 of 2 scorepunten toekennen.*
- *Als een kandidaat correcte frames getekend heeft, maar dit niet op de juiste plek gedaan heeft (dus eerst een frame dat niet aan alle voorwaarden voldoet en daarna een die wel aan alle voorwaarden voldoet), dan maximaal 3 scorepunten toekennen voor deze opgave.*