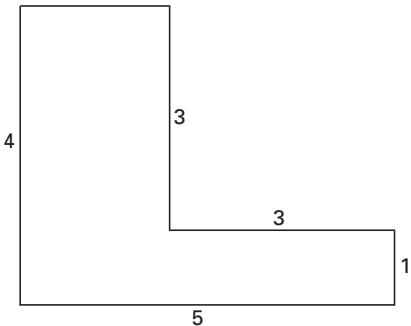


Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

**RUIMTELIJKE FIGUUR**

- 5 **maximumscore 3**
- De ontbrekende hoogte is 3 cm in de tekening 1
  - De juiste tekening 2



*opmerking*

*De getallen hoeven niet in de tekening erbij gezet te worden.*

- 6 **maximumscore 3**
- De lengte van de horizontale ribben samen is  $(2 \times 5 + 2 \times 3 + 2 \times 2 + 6 \times 3 =) 38$  (dm) 1
  - De lengte van de verticale ribben samen is  $(2 \times 4 + 2 \times 3 + 2 \times 1 =) 16$  (dm) 1
  - De totale lengte is 54 (dm) 1
- of
- De lengte van de ribben in het voorvlak samen is  $(5 + 1 + 3 + 3 + 2 + 4 =) 18$  (dm) 1
  - De totale lengte is  $(2 \times (\text{lengte van de ribben in het voorvlak samen}) + 6 \times \text{verbindingsribbe} =) 2 \times 18 + 6 \times 3$  1
  - De totale lengte is 54 (dm) 1

- 7 **maximumscore 4**
- De figuur bestaat uit twee balken met afmetingen:  $50 \text{ cm} \times 30 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}$  en  $30 \text{ cm} \times 30 \text{ cm} \times 20 \text{ cm}$  (of  $20 \times 30 \times 40$  en  $30 \times 30 \times 10$ ) 1
  - Het totaal aantal kubussen is  $25 \times 15 \times 5 + 15 \times 15 \times 10$  (of  $10 \times 15 \times 20 + 15 \times 15 \times 5$ ) 2
  - Het totaal is 4125 (kubussen) 1

*opmerking*

*Als het aantal kubussen uitgerekend is door de inhoud van de figuur te delen door de inhoud van één kubus, in dit geval geen scorepunten aftrekken.*