

4

Ruimtefiguren

Naam

Totaal

Punten

Klas

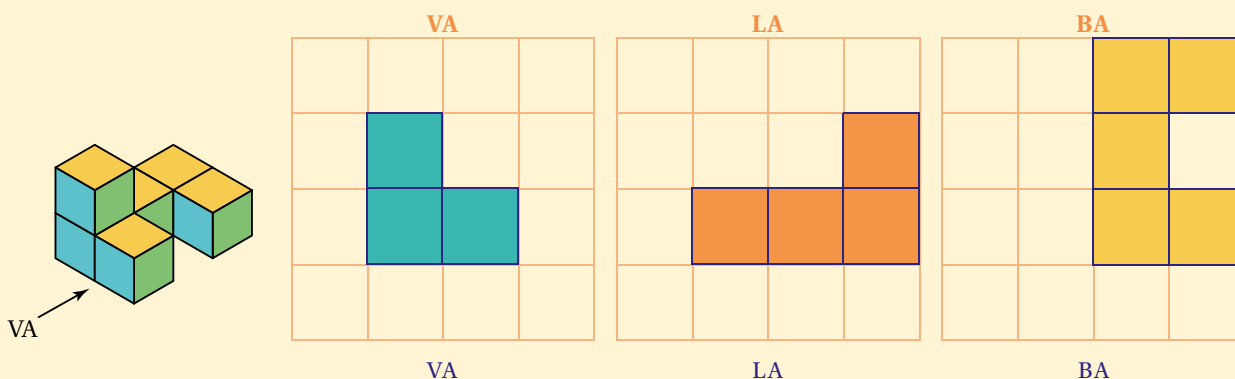
Nummer

Datum

Orde / Stiptheid

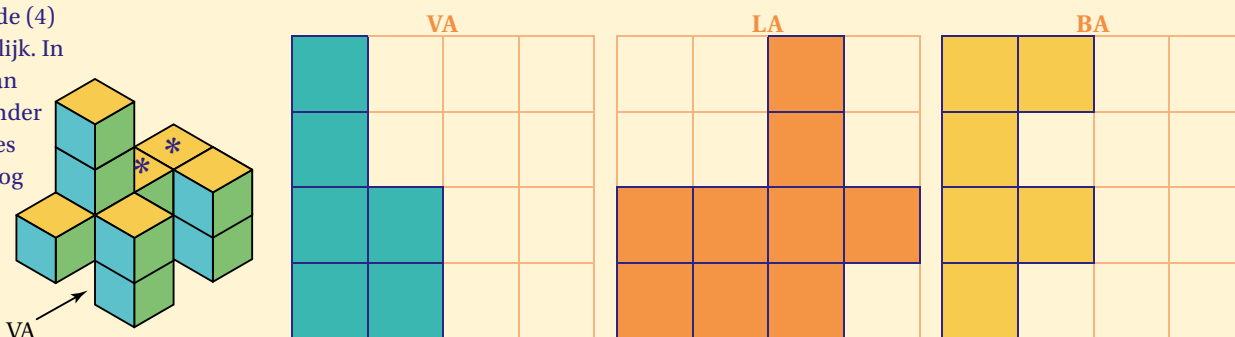
Correctheid

- 1 Teken van het volgende lichaam het vooraanzicht, het linkerzijaanzicht en het bovenaanzicht. / 3

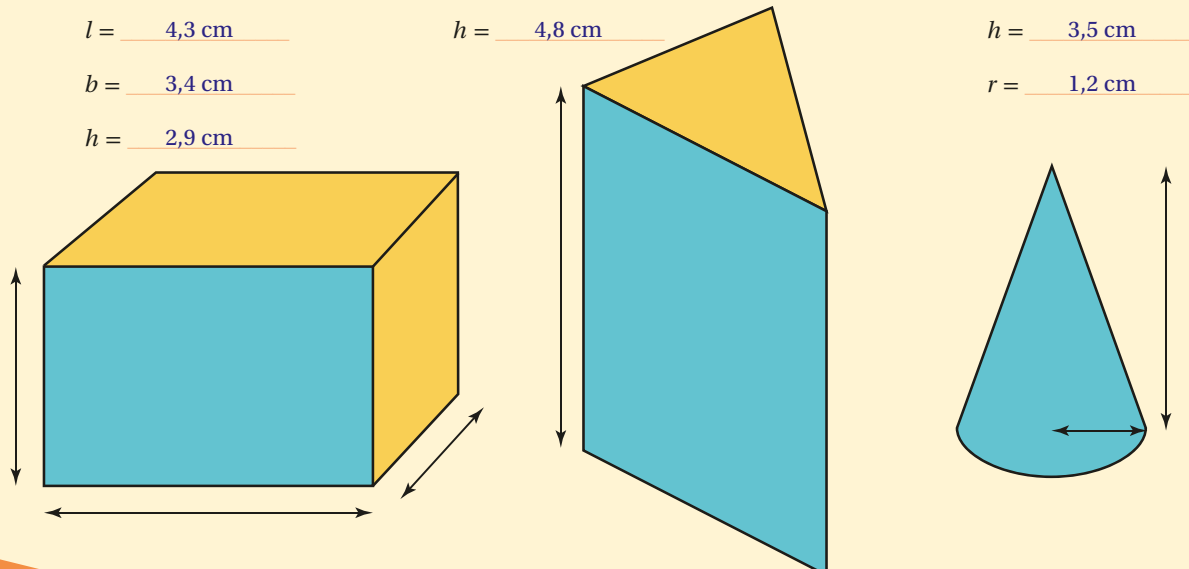


- 2 Teken van het volgende lichaam het vooraanzicht, het linkerzijaanzicht en het bovenaanzicht. / 3

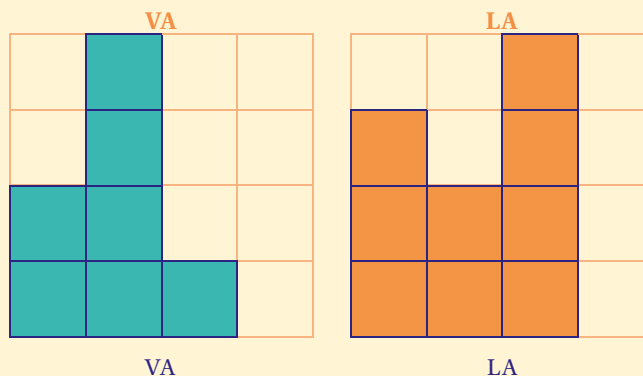
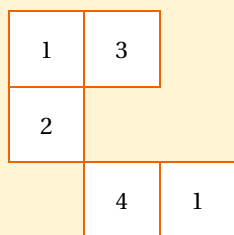
Er zijn verschillende (4) oplossingen mogelijk. In deze oplossing gaan we ervan uit dat onder de twee gele blokjes met het sterretje nog een blokje zit. Het kan ook dat er hier geen blokjes zitten, of eentje onder het ene of onder het andere.



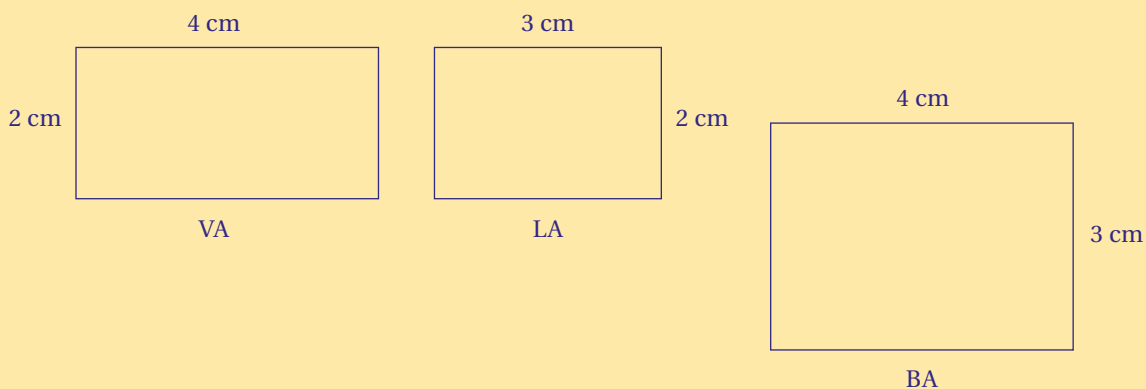
- 3 Deze ruimtefiguren zijn in cavalièreperspectief getekend. Schrijf de gevraagde maten op. / 3



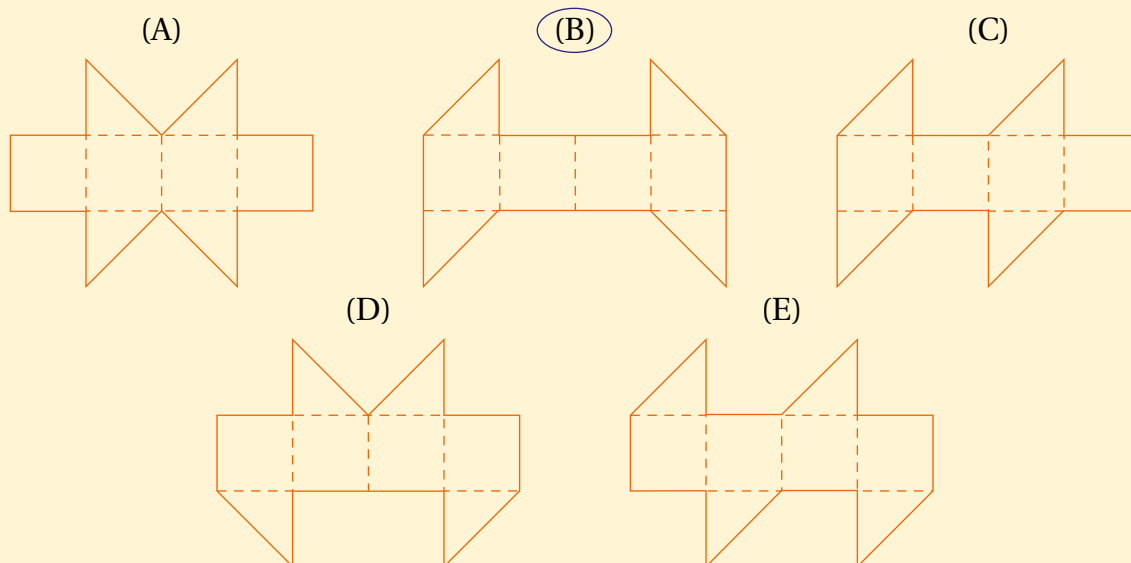
- 4 Het bovenaanzicht van een kubushuisje is hieronder getekend. Ook het aantal gestapelde kubusjes is op die plaats aangegeven. Teken het vooraanzicht en het bijbehorende linkerzijaanzicht. / 2



- 5 Teken het VA, LA en BA van een balk waarvan de lengte gelijk is aan 4 cm, de breedte gelijk is aan 3 cm en de hoogte gelijk is aan 2 cm. / 1



- 6 Welke van volgende figuren is geen ontvouwing van een kubus? / 1



- 7 Een balk heeft een lengte van 6 m, een breedte van 4 m en een hoogte van 5 m.

..... / 3

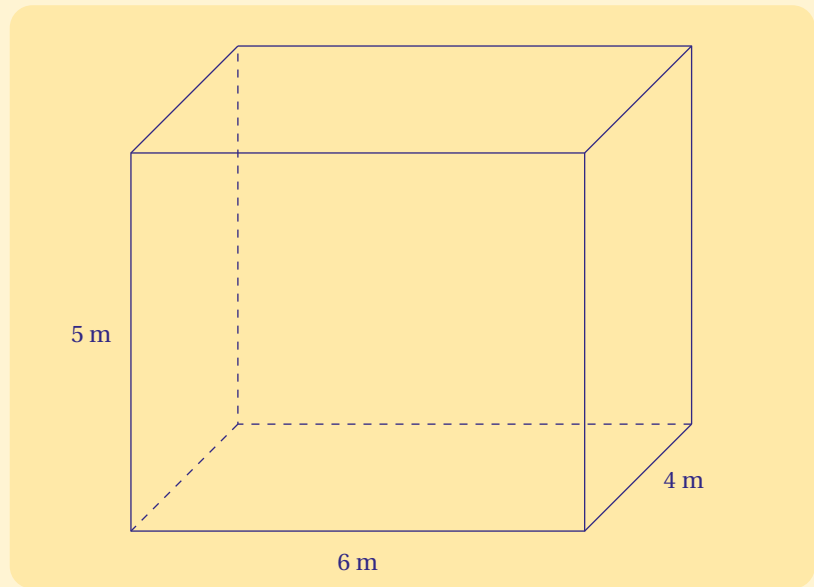
Teken de balk op schaal in cavalièreperspectief.

Berekening schaal:

1 cm \rightarrow 1 m = 100 cm

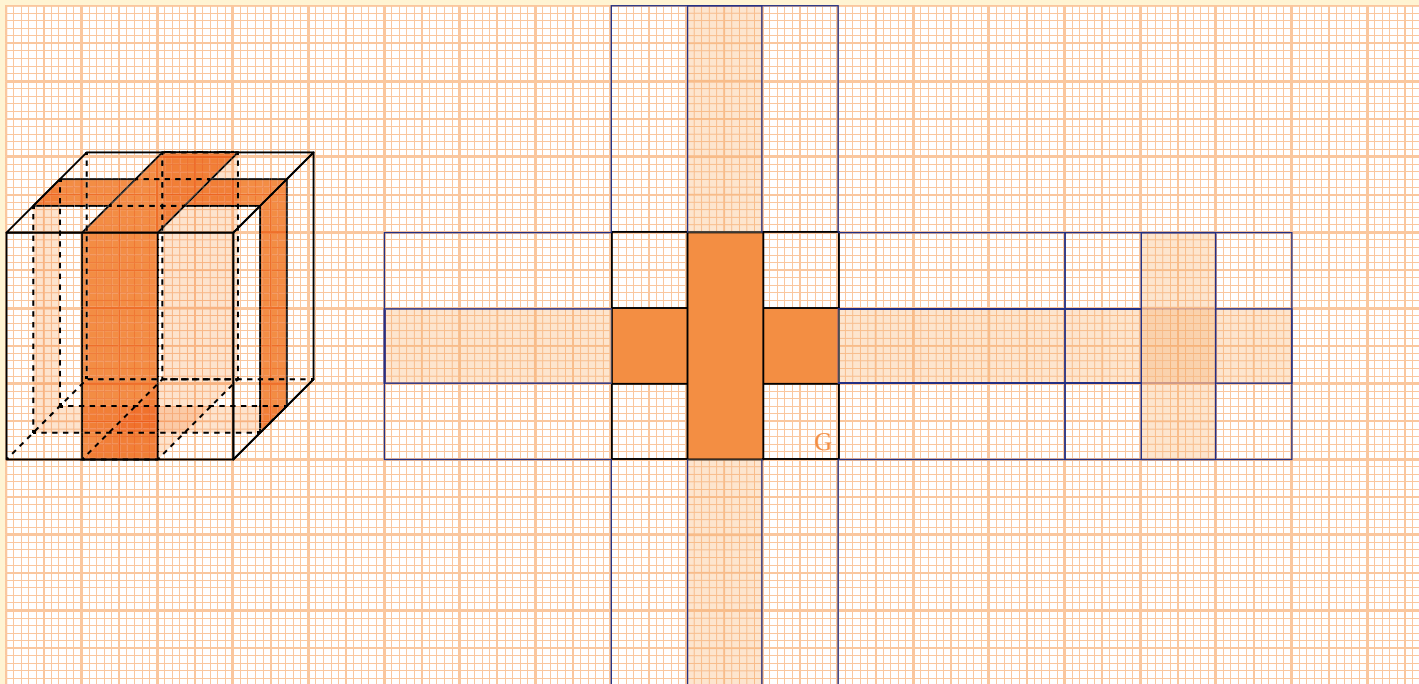
gebruikte schaal:

1 : 100



- 8 Teken een ontwikkeling van deze kubus. Het grondvlak G werd al getekend.

..... / 2



- 9 Pentomino's zijn blokjes die bestaan uit 5 kubusjes. Hieronder zie je een bouwwerk met pentomino's.

..... / 2

- a Uit hoeveel pentomino's bestaat dit bouwwerk? 5
- b Schets de pentomino waarvan je maar één geel kubusvlak ziet.

