

4

Ruimtefiguren

Naam

Totaal

Punten

Klas

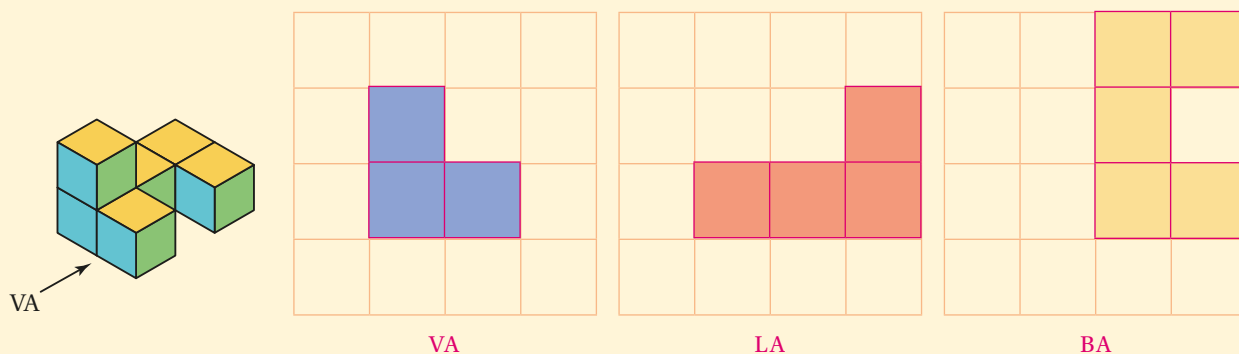
Nummer

Datum

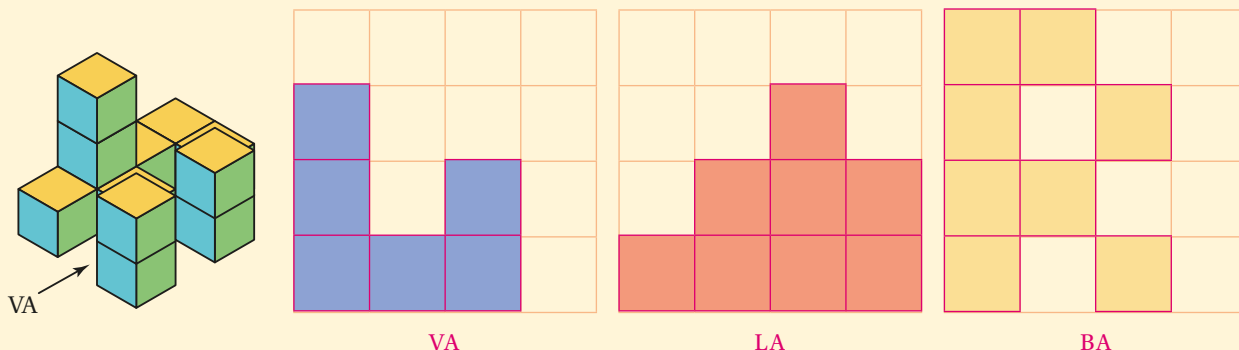
Orde / Stiptheid

Correctheid

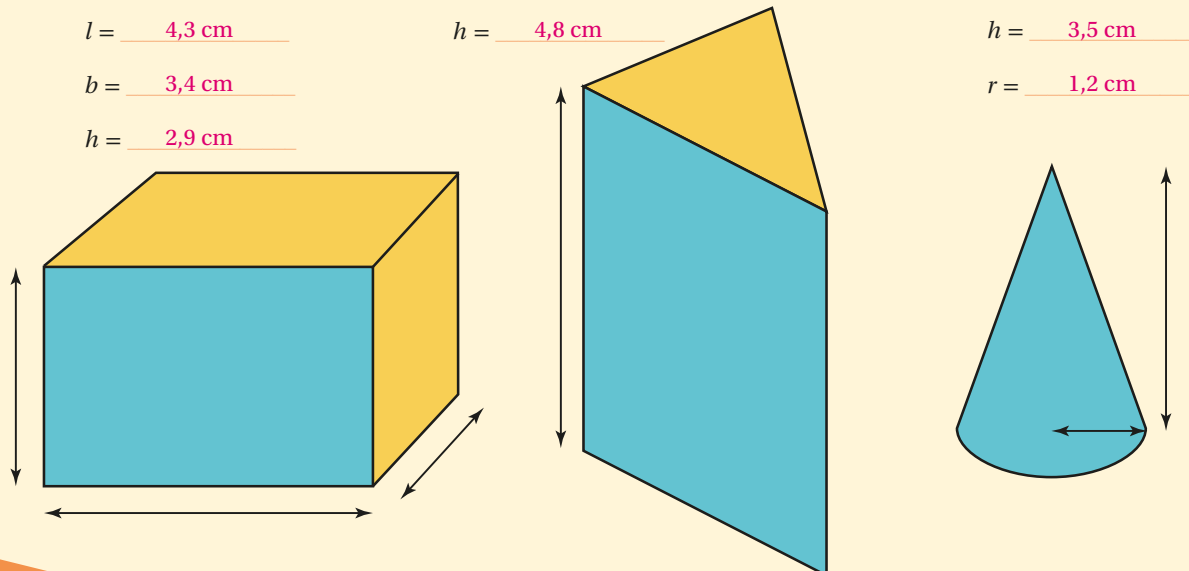
- 1 Teken van het volgende lichaam het vooraanzicht, het linkerzijaanzicht en het bovenaanzicht. / 3



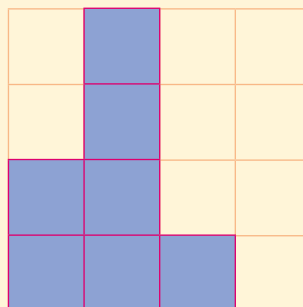
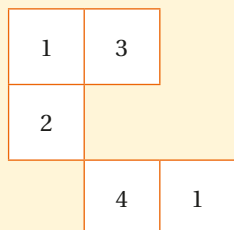
- 2 Teken van het volgende lichaam het vooraanzicht, het linkerzijaanzicht en het bovenaanzicht. / 3



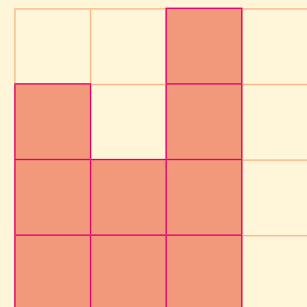
- 3 Deze ruimtefiguren zijn in cavalièreperspectief getekend. Schrijf de gevraagde maten op. / 3



- 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

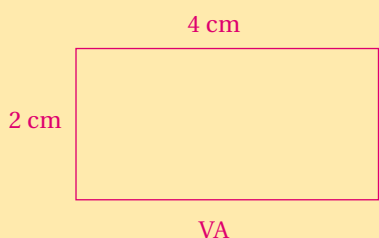


VA

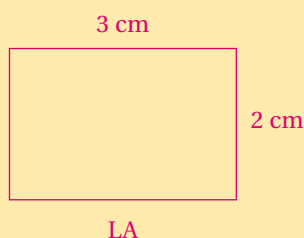


LA

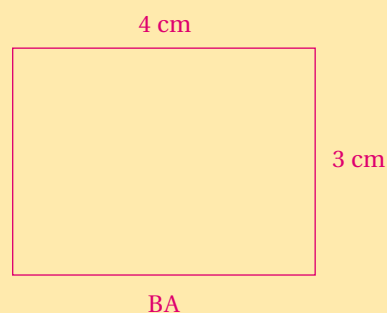
- 5 Teken het VA, LA en BA van een balk waarvan de lengte gelijk is aan 4 cm, de breedte gelijk is aan 3 cm en de hoogte gelijk is aan 2 cm. / 1



VA

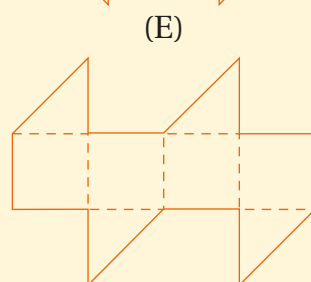
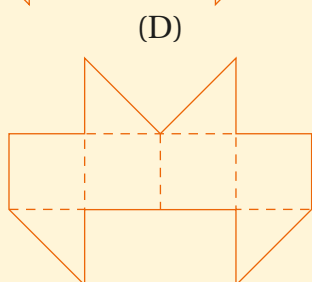
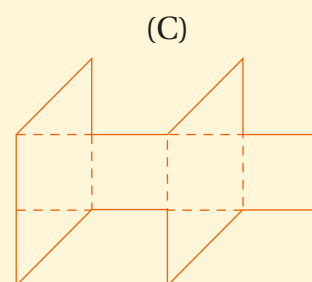
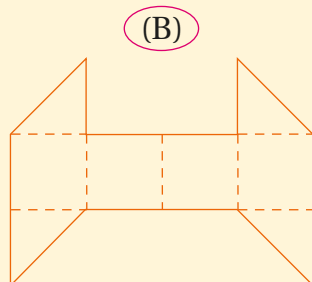
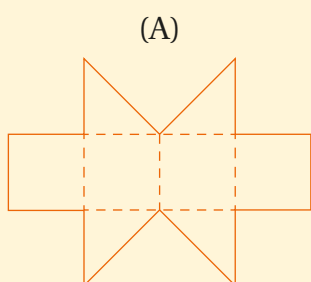


LA



BA

- 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

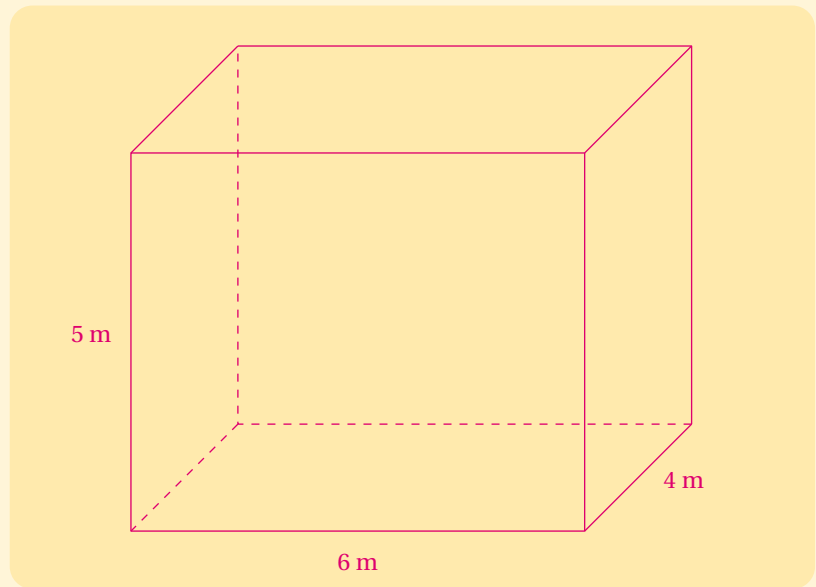
Teken de balk op schaal in cavalièreperspectief.

Berekening schaal:

1 cm \rightarrow 1 m = 100 cm

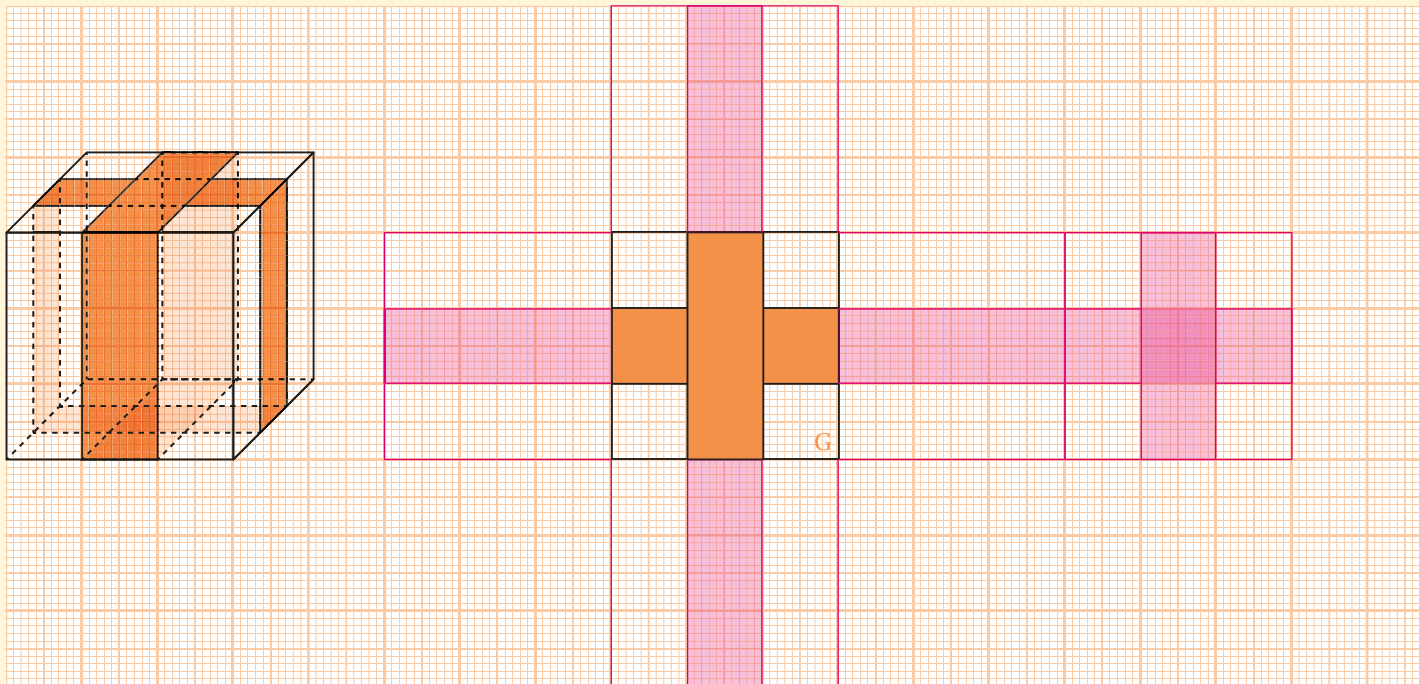
gebruikte schaal:

1 : 100



- 8 Teken een ontwikkeling van deze kubus. Het grondvlak 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.

