

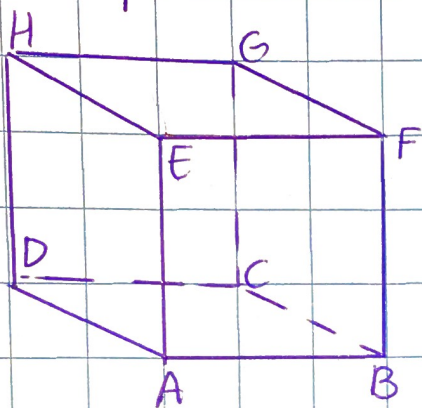
Extra oefenopdrachten

②

H7 7.1 t/m 7.3

2 kader

Opdracht 1



Dit is een kubus.
Geef van elke ribbe aan,
of je hem wel of niet kan zien.

- a) AB : _____
- b) CG : _____
- c) EH : _____
- d) DH : _____
- e) CD : _____
- f) GH : _____
- g) BF : _____

b) Verbind het vlak en de bijbehorende naam.

Vlak ABCD	voorvlak
Vlak ABFE	achtervlak
Vlak AEDH	bovenvlak
Vlak BCFG	ondervlak
Vlak CDHG	linkerzijvlak
Vlak EFGH	rechterzijvlak

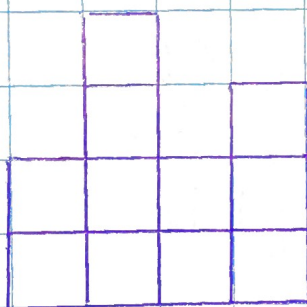
Opdracht 2

Teken de balk PQRS.TUVW.

Je weet : $PT = 5\text{ cm}$, $QR = 6\text{ cm}$ en $VW = 8\text{ cm}$

Opdracht 3

Je ziet hier het linkerzijaanzicht en bovenaanzicht van een bouwwerk.



linkerzijaanzicht

1	2	2	2
2	1	2	4
2	2	2	2
3	1	2	1

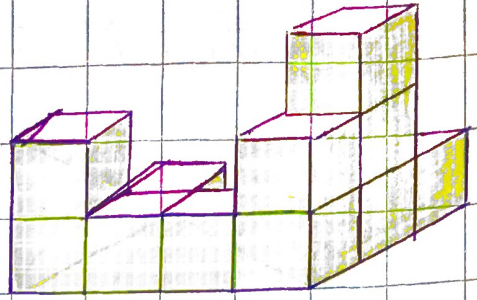
bovenaanzicht

Teken het vooraanzicht en rechterzijaanzicht

Opdracht 4

Bekijk het bouwwerk hiernaast.

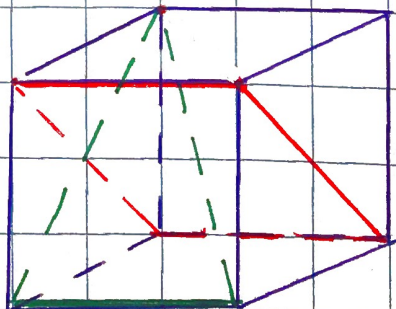
a) Uit hoeveel blokjes bestaat het bouwwerk?



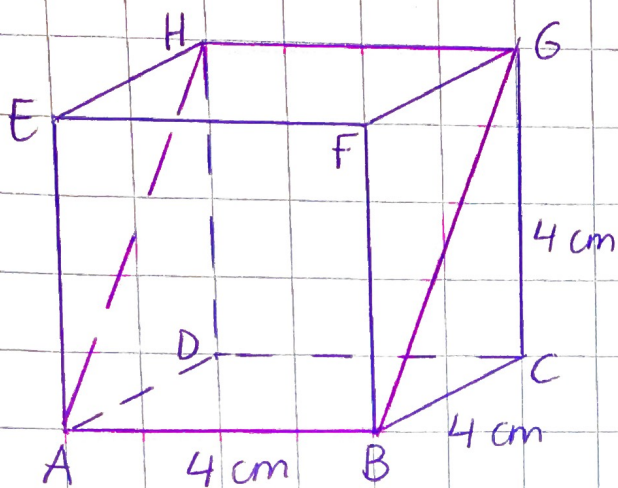
b) Teken het vooraanzicht, linker zijaanzicht en bovenaanzicht. Zet in het bovenaanzicht getallen, die aangeven hoeveel blokjes er op elkaar zijn gestapeld.

Opdracht 5

Maak een schets van de doorsneden in de kubus



Opdracht 6

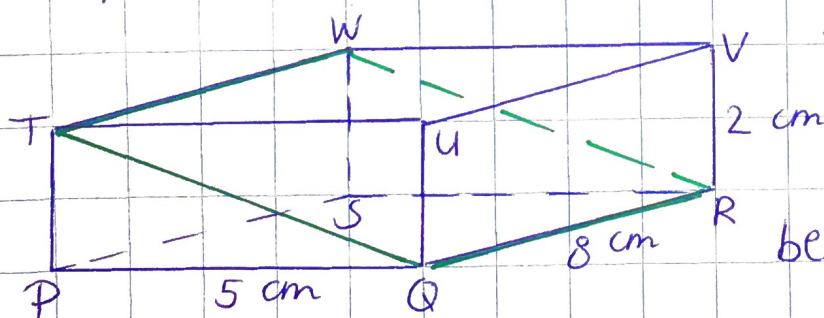


Teken doorsnede ABGH op ware grootte.

Tip:

Maak eerst een schets van BCGF en bereken BG met de Stelling van Pythagoras

Opdracht 7



Teken doorsnede TQRW op ware grootte. Schrijf je berekeningen (of schema) op!