



Naam: Oefenopdrachten wiskunde H7  
(7.1 t/m 7.3)

7.1

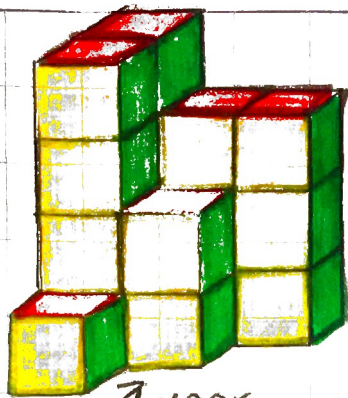
Opdracht 1

Teken een kubus met ribben van 4 cm.  
Noem de kubus STUV.WXYZ.

Opdracht 2

Teken een balk KLMN.OPQR met  $LM = 6$ ,  
 $RN = 3$  en  $KL = 8$ . Maak eerst een schets.

7.2



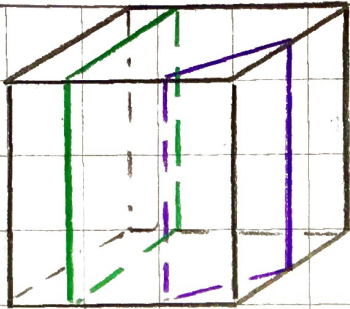
Opdracht 3  
Met kubusjes is dit  
bouwwerk gemaakt.

- Hoewel kubusjes zijn gebruikt? .....
- Teken het vooraanzicht, rechterzij aanzicht en het bovenaanzicht. Zet bij het bovenaanzicht de aantallen in de tekening.



--

7.3



Opdracht 4

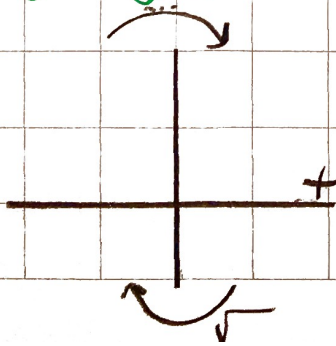
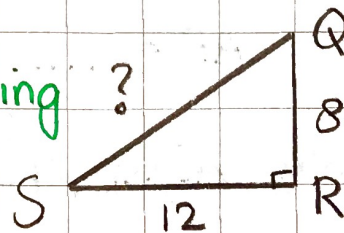
Hiernaast is een kubus getekend met daarin twee doorsneden.

a) Maak een schets van de groene doorsnede.

b) Maak een schets van de paarse doorsnede.

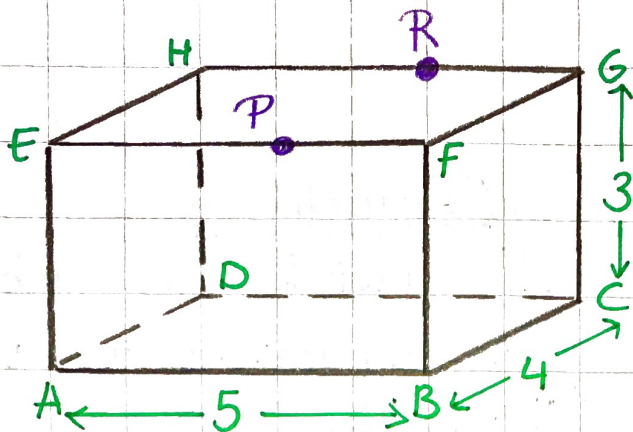
Opdracht 5

Bereken QS met de Stelling van Pythagoras



QS =

## Opdracht 6



$$HR = EP$$

- a)  $RG = 2$  cm. Hoe lang is  $HR$ ? .....
- b) Teken een lijn van  $P$  naar  $R$ , van  $R$  naar  $D$ , van  $D$  naar  $A$  en van  $A$  naar  $P$ . Welke vorm heeft dit vlakke figuur  $ADRP$ ? .....
- c) Om  $ADRP$  op ware grootte te tekenen, moet je eerst weten hoe lang  $AP$  is. In welk vlak ligt  $AP$ ?  
..... Teken dit vlak.

- d) Bereken hoe lang  $AP$  is met de Stelling van Pythagoras.

$$AP = \dots\dots$$

- e) Teken  $ADRP$  op ware grootte.

