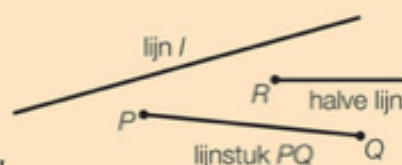


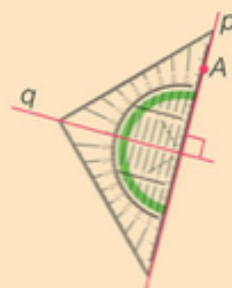
Samenvatting

1.1 Lijnen

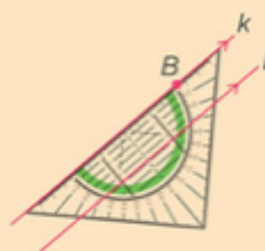
- blz 12** Een lijn heeft geen eindpunten.
 Een halve lijn heeft één eindpunt.
 Een lijnstuk heeft twee eindpunten.
 Een lijn geef je aan met een kleine letter, bijvoorbeeld lijn l .
 Een punt geef je aan met een hoofdletter, bijvoorbeeld punt A .



- blz 13** In de figuur hiernaast staat de lijn p loodrecht op de lijn q . Lijn p is de loodlijn door het punt A op q . Met het teken $\perp$ geef je aan dat een hoek recht is.

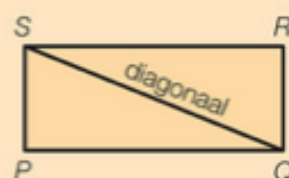


- blz 16** Evenwijdige lijnen snijden elkaar niet. Hiernaast is de lijn k door het punt B getekend die evenwijdig is met de lijn l . Met de pijltjes geef je aan dat de lijnen evenwijdig zijn.

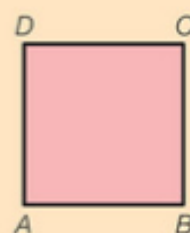


1.2 Rechthoek en vierkant

- blz 18** Vierkanten en rechthoeken zijn voorbeelden van vlakke figuren. Hiernaast is rechthoek $PQRS$ getekend met de diagonaal QS . Een rechthoek is een vierhoek met vier rechte hoeken.

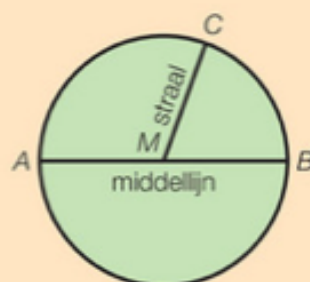


Een vierkant is een rechthoek met vier even lange zijden. Het vierkant $ABCD$ heeft de zijden AB , BC , CD en AD .

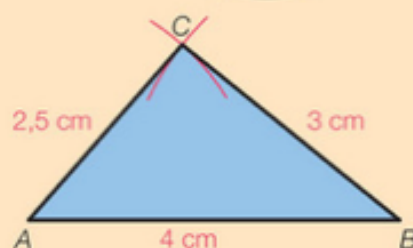


1.3 Cirkels

- blz 23** Elk punt van een cirkel ligt even ver van het middelpunt van de cirkel.
 Van de cirkel in de figuur hiernaast is M het middelpunt, AB een diameter of middellijn en MC een straal.

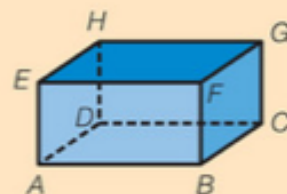


- blz 25** Een driehoek waarvan je de lengten van de drie zijden weet, kun je op ware grootte tekenen. Daarbij gebruik je een passer. Zet de letters bij de hoekpunten. Hiernaast is $\triangle ABC$ getekend met $AB = 4$ cm, $AC = 2,5$ cm en $BC = 3$ cm.

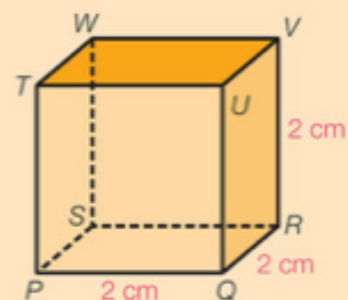


1.4 Balk en kubus

blz 26 Een balk heeft 6 zijvlakken, 8 hoekpunten en 12 ribben. De zijvlakken zijn rechthoeken. De hoekpunten geef je aan met een hoofdletter. In de figuur hiernaast is BC een ribbe en $BCGF$ een zijvlak.



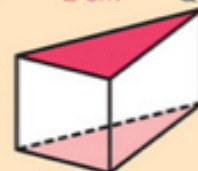
Een kubus is een balk waarvan alle zijvlakken vierkanten zijn.



1.5 Prisma en piramide

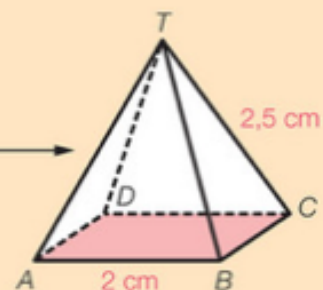
blz 31 Van het prisma hiernaast zijn het grondvlak en het bovenzvlak gekleurd. De andere zijvlakken zijn rechthoeken.

6 hoekpunten
5 zijvlakken
9 ribben



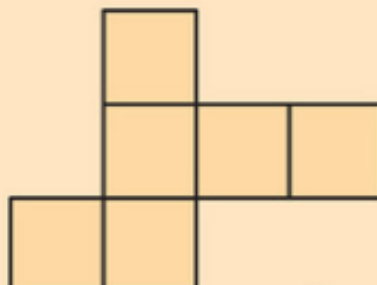
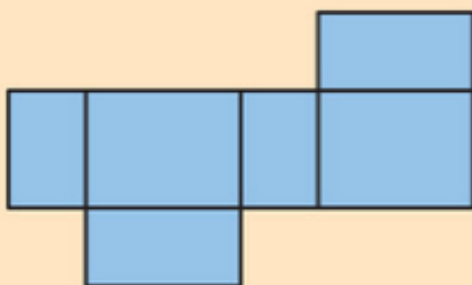
blz 32 Van de piramide $TABCD$ hiernaast is het vierkante grondvlak gekleurd. De opstaande zijvlakken zijn driehoeken. De opstaande ribben komen samen in de top T .

5 hoekpunten
5 zijvlakken
8 ribben



1.6 Uitslagen

blz 34 Een uitslag van een balk bestaat uit 6 rechthoeken en een uitslag van een kubus bestaat uit 6 vierkanten.



blz 36 Van de piramide $TABCD$ hierboven teken je als volgt een uitslag.

- Teken eerst het grondvlak.
- Teken daarna de opstaande zijvlakken. Hiervoor gebruik je de passer.
- Zet de letters bij de hoekpunten.

