**Hoe ziet het ruimtelijke object eruit?**

We bekijken steeds drie aanzichten: van voren, van opzij en van boven. Deze drie kijkrichtingen staan loodrecht op elkaar.

Als de drie aanzichten alle drie een cirkel zijn, is het makkelijk. Het ruimtelijke object is dan een bol (tenminste, dat is mogelijk).

Als de drie aanzichten alle drie een vierkant zijn, is het ook makkelijk. Het ruimtelijke object is dan een kubus (tenminste, dat is mogelijk).

a. Wat is het ruimtelijk object als de drie aanzichten zijn: twee vierkanten en een cirkel?

b. Wat is het ruimtelijk object als de drie aanzichten zijn: twee cirkels en een vierkant?

c. Wat is het ruimtelijk object als de drie aanzichten zijn: twee driehoeken en een vierkant?

We werken alleen met de aanzichten van de typen: vierkant, driehoek, cirkel. Je hebt in de drie vragen hierboven combinaties gezien van twee aanzichten van het ene type en een derde aanzicht van een tweede type. Er zijn nog andere van zulke combinaties. (Hoeveel?)

d. Probeer bij elke van die combinaties een mogelijk ruimtelijk object te vinden.

e. Wat is het ruimtelijk object als de drie aanzichten zijn: een driehoek, een cirkel en een vierkant?

hoofdstuk 25