

1 Kijk naar de ruimtefiguren op het kopieerblad. Noteer de nummers op de juiste plaats.

veelvlakken: 1, 3, 4, 5, 8, 11, 12, 13, 15, 20, 22, 25, 26

niet-veelvlakken: 2, 6, 7, 9, 10, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 23, 24

 Noteer de nummers van de veelvlakken in de juiste kolom.

viervlakken	vijfvlakken	zesvlakken	meer dan 6 vlakken
<u>26</u>	<u>8, 22</u>	<u>3, 4, 5, 11, 12,</u> <u>13, 15, 20, 25</u>	<u>1</u>

2 Veelvlakken en niet-veelvlakken sorteren

Welke veelvlakken uit oefening 1 horen bij deze benamingen?
Noteer hun nummer in de juiste kolom.

balk	kubus	piramide
<u>3, 4, 5, 11, 12, 13, 15, 20</u>	<u>4, 5, 11, 15</u>	<u>22, 24, 25, 26</u>

Welke niet-veelvlakken uit oefening 1 horen bij deze benamingen?
Noteer hun nummer in de juiste kolom.

bol	cilinder	kegel
<u>6</u>	<u>9, 10, 17, 18</u>	<u>16</u>

3 Omkring alle passende namen. Kleur het vakje met de meest passende naam.



figuur 1	<u>lichaam</u>	<u>veelvlak</u>	zesvlak	balk	kubus
figuur 2	<u>lichaam</u>	niet-veelvlak	vijfvlak	piramide	balk
figuur 3	<u>lichaam</u>	<u>veelvlak</u>	<u>zesvlak</u>	piramide	kubus
figuur 4	<u>lichaam</u>	niet-veelvlak	<u>zesvlak</u>	<u>balk</u>	kubus

4 Waar of niet waar? Kruis aan. Onderzoek het eventueel met een schets op een blaadje.



	waar	niet waar
Een veelvlak heeft minstens 4 zijvlakken.	X	
Elk zesvlak is altijd een balk.		X
Een kubus is altijd een balk.	X	
Elke balk heeft 6 zijvlakken.	X	
De ribben van een kubus zijn allemaal even lang.	X	
Elke ruimtefiguur is een veelvlak.		X
Elk veelvlak telt evenveel zijvlakken als ribben.		X
 De zijvlakken van een kubus zijn vierkanten.	X	
Grondvlak en bovenvlak van een cilinder zijn even groot.	X	
Een piramide heeft minstens 4 zijvlakken.	X	

