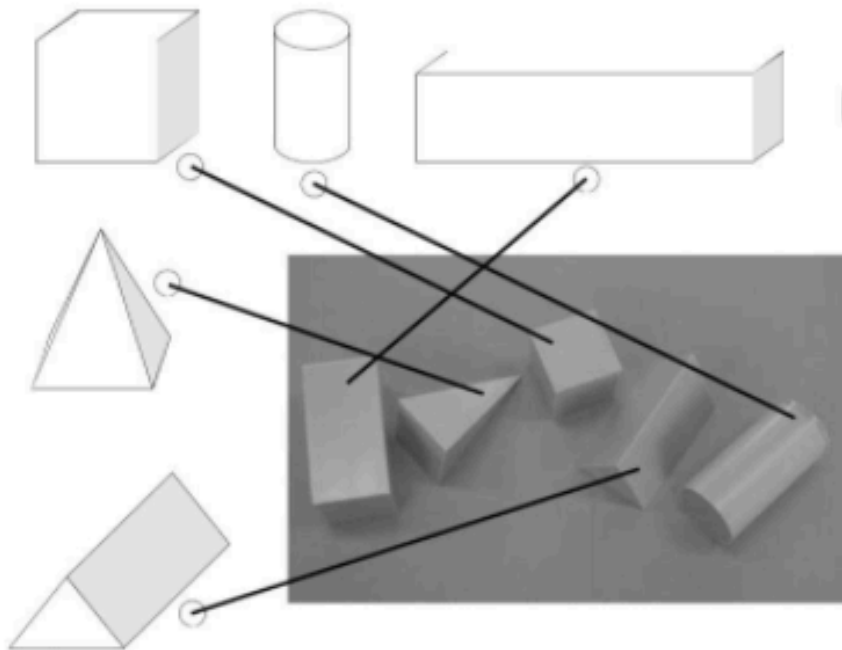


1 Lichamen in de werkelijkheid

Verbind elk getekend lichaam met het overeenkomstige lichaam op de foto.



Een schets of een tekening kan heel wat verduidelijken. Neem alvast je potlood bij de hand!



2 Veelvlakken en niet-veelvlakken

Noteer de nummers van de lichamen op het kopieerblad bij de juiste groep.

veelvlakken: **2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 18, 20**.....

niet-veelvlakken: **1, 4, 13, 15, 16, 19**.....

3 Neem je neuze-neuzeboek, MK, 131 en vul aan.

Een veelvlak is een lichaam waarmee je enkel kunt **schuiven**.....

Een veelvlak is begrensd door **enkel veelhoeken**.....

De gemeenschappelijke zijde van aangrenzende zijvlakken noemen we een **ribbe**..... van het veelvlak.

4 Veelvlakken

Noteer de nummers van de lichamen op het kopieerblad in de juiste vakjes.

veelvlakken			
viervlakken	vijfvlakken	zesvlakken	meer dan 6 vlakken
.....	18	14	8, 11
piramide: 5	piramide: 2	piramide: 17	piramide:
		balk: 3, 7, 9, 20	
		kubus: 6, 10, 12	





5 Voor alles de juiste naam!

Onderstreep alle passende namen van de figuur links. Onderstreep de best passende naam dubbel.

	<u>lichaam</u>	<u>veelvlak</u>	<u>zesvlak</u>	<u>balk</u>	kubus
	<u>lichaam</u>	niet-veelvlak	<u>vijfvlak</u>	<u>piramide</u>	balk
	<u>lichaam</u>	<u>veelvlak</u>	<u>zesvlak</u>	<u>balk</u>	<u>kubus</u>
	<u>lichaam</u>	<u>veelvlak</u>	viervlak	piramide	kubus
	<u>lichaam</u>	<u>veelvlak</u>	<u>zesvlak</u>	balk	kubus

6 Waar of niet waar?



Zet telkens een kruisje in de juiste kolom. Onderzoek zo nodig met een schets of tekening op de achterkant van je kopieerblad.

	waar	niet waar
Een veelvlak heeft minstens 4 zijvlakken.	X	
Een zesvlak is altijd een balk.		X
Elk veelvlak telt evenveel zijvlakken als ribben.		X
De zijvlakken van een kubus zijn vierkanten.	X	
Een kubus is ook altijd een balk.	X	
Een vijfvlak is nooit een balk.	X	
Een lichaam is altijd een veelvlak.		X

7 Veelvlakken in veelvlakken

Hier zie je 3 kubussen die zijn samengesteld uit andere lichamen. In welke kubus(sen) vind je ...

een balk? ...**kubus 2**.....



een zesvlak? ...**kubus 2**.....

een piramide? ...**kubus 3**.....

een vijfvlak? ...**kubus 1**.....

een kubus?

