

# Blok 4 MK vraag 1: veelhoeken, niet-veelhoeken en regelmatige veelhoeken onderscheiden

## Veelhoeken, niet-veelhoeken en regelmatige veelhoeken onderscheiden

|   | veelhoeken |          |          |         |     | niet-veelhoeken |
|---|------------|----------|----------|---------|-----|-----------------|
|   | driehoek   | vierhoek | vijfhoek | zeshoek | ... |                 |
|   |            |          |          |         | ... |                 |
| regelmatige veelhoeken (gelijke zijden en gelijke hoeken) |            |          |          |         | ... |                 |

1  Kruis de passende namen aan.

Het verkeersbord dat je verplicht te stoppen vooraleer verder te rijden, heeft de vorm van

- een niet-veelhoek
- een veelhoek
- een regelmatige veelhoek
- een regelmatige achthoek



Het verkeersbord dat aanduidt dat je hier moet fietsen, heeft de vorm van

- een niet-veelhoek
- een veelhoek
- een regelmatige veelhoek



2  Benoem de volgende vlakke figuren zo nauwkeurig mogelijk.  
 Kijk naar het voorbeeld.

|                      |               |                     |               |
|----------------------|---------------|---------------------|---------------|
|                      |               |                     |               |
| Regelmatige vijfhoek | niet-veelhoek | regelmatige zeshoek | niet-veelhoek |

### Hoe deed ik de opdracht?

Ik denk:



Juf/Meester vindt:



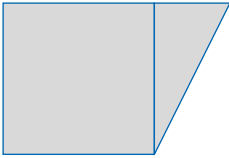
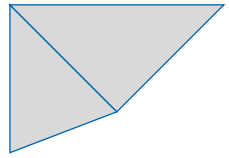
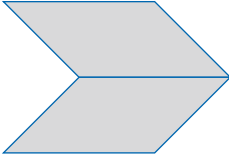
## Blok 4 MK vraag 2: vlakke figuren omstructureren

### Vlakke figuren omstructureren

- Zoek welke vlakke figuren je kunt herkennen in deze vlakke figuur.
- Trek lijnen waar je de vlakke figuur in een aantal vlakke figuren verdeelt.
- Zo kun je – indien gevraagd – de oppervlakte berekenen van de vlakke figuur waarvan je de formule niet kent.



- 1  Verdeel de figuren in twee bekende figuren.  
 Noteer de namen van de verkregen figuren.

|   |  |
|---|--|
|   | rechthoek _____<br>driehoek _____          |
|  | driehoek _____<br>driehoek _____           |
|  | parallelogram _____<br>parallelogram _____ |

meerdere oplossingen  
mogelijk

### Hoe deed ik de opdracht?

Ik denk:



Juf/Meester vindt:



# Blok 4 MK vraag 3: ruimtefiguren herkennen en benoemen

## Ruimtefiguren herkennen en benoemen

Ruimtefiguur → Een figuur die je kunt vastnemen, die ruimte inneemt.

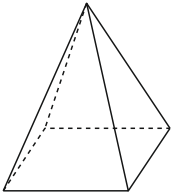
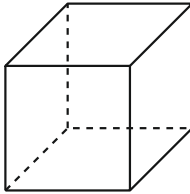
→ Heeft een lengte, een breedte en een diepte.

| <b>Veelvlakken</b> → zijn alleen begrensd door veelhoeken |              |                       |      | <b>Niet-veelvlakken</b> → zijn niet volledig begrensd door veelhoeken |                                |
|---|--------------|-----------------------|------|---|--------------------------------|
|   |              |                       |      | alleen gebogen oppervlakken   | platte én gebogen oppervlakken |
| viervlakken   | vijfvlakken  | zesvlakken            | enz. |   |                                |
| Alleen piramide   | Bv. piramide | Bv. balk<br>Bv. kubus |      | Bv. bol   | Bv. kegel<br>Bv. cilinder      |

- ①  In het dagelijkse leven komen we ruimtefiguren vaak tegen. Herken je ze?
- Duid alle namen aan die passen bij de figuur.
- Geef daarna de best passende naam.

|   |  |   |
|---|--|---|
|    |   |    |
| <input type="checkbox"/> veelvlakken<br><input checked="" type="checkbox"/> niet-veelvlakken<br><input type="checkbox"/> platte oppervlakken<br><input checked="" type="checkbox"/> gebogen oppervlakken<br>Ik ben een <b>bol</b> . | <input checked="" type="checkbox"/> veelvlakken<br><input type="checkbox"/> niet-veelvlakken<br><input checked="" type="checkbox"/> platte oppervlakken<br><input type="checkbox"/> gebogen oppervlakken<br>Ik ben een <b>balk</b> . | <input type="checkbox"/> veelvlakken<br><input checked="" type="checkbox"/> niet-veelvlakken<br><input checked="" type="checkbox"/> platte oppervlakken<br><input checked="" type="checkbox"/> gebogen oppervlakken<br>Ik ben een <b>cilinder</b> . |

- ②  Duid alle namen aan die passen bij de figuur.

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|  | <input type="checkbox"/> viervlak<br><input checked="" type="checkbox"/> vijfvlak<br><input type="checkbox"/> kubus<br><input type="checkbox"/> balk<br><input checked="" type="checkbox"/> piramide |  | <input checked="" type="checkbox"/> balk<br><input type="checkbox"/> viervlak<br><input checked="" type="checkbox"/> kubus<br><input checked="" type="checkbox"/> zesvlak<br><input checked="" type="checkbox"/> ruimtefiguur |
|---|--|--|---|

## Hoe deed ik de opdracht?

Ik denk:



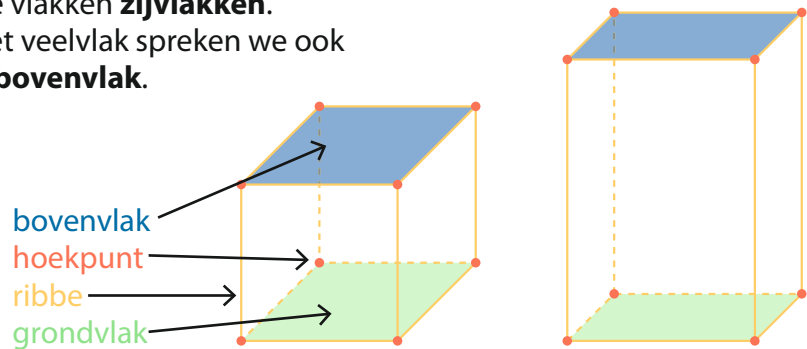
Juf/Meester vindt:



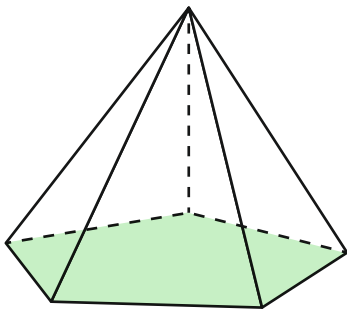
# Blok 4 MK vraag 4: delen van een veelvlak benoemen

## Delen van een veelvlak benoemen

Bij een veelvlak noemen we alle vlakken **zijvlakken**.  
Afhankelijk van de stand van het veelvlak spreken we ook over een **grondvlak** en/of een **bovenvlak**.

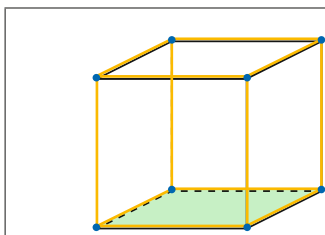


- 1
- Kleur het grondvlak van de piramide groen.
  - Kleur een zijvlak van de piramide geel.
  - Overtrek een ribbe van een zijvlak met blauw.

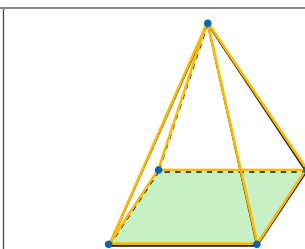


meerdere oplossingen mogelijk

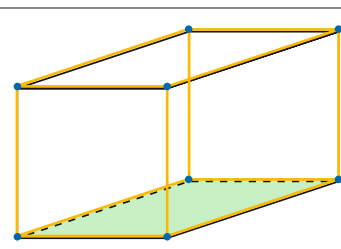
- 2
- Kleur het grondvlak van de figuren groen.
  - Kleur de hoekpunten van de figuren blauw.
  - Overtrek de ribben met geel.
  - Geef elke ruimtefiguur de best passende naam.



Ik ben een **kubus** .



Ik ben een **piramide** .



Ik ben een **balk** .

## Hoe deed ik de opdracht?

Ik denk:



Juf/Meester vindt:

