

## 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

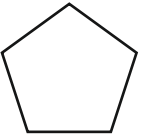
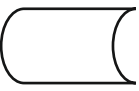
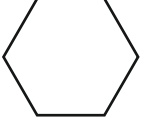


Het verkeersbord dat aanduidt dat je hier moet fietsen, heeft de vorm van

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



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

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| Regelmatige vijfhoek                                                                | <input type="text"/>                                                                | <input type="text"/>                                                                 | <input type="text"/>                                                                  |

### 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.

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | <hr/> <hr/> <hr/> |
|  | <hr/> <hr/> <hr/> |
|  | <hr/> <hr/> <hr/> |

## 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.

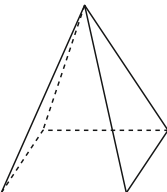
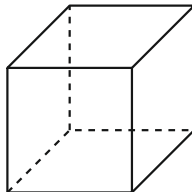
→ Heeft een lengte, een breedte en een diepte.

| <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 type="checkbox"/> niet-veelvlakken<br><input type="checkbox"/> platte oppervlakken<br><input type="checkbox"/> gebogen oppervlakken | <input type="checkbox"/> veelvlakken<br><input type="checkbox"/> niet-veelvlakken<br><input type="checkbox"/> platte oppervlakken<br><input type="checkbox"/> gebogen oppervlakken | <input type="checkbox"/> veelvlakken<br><input type="checkbox"/> niet-veelvlakken<br><input type="checkbox"/> platte oppervlakken<br><input type="checkbox"/> gebogen oppervlakken |
| Ik ben een _____.                                                                                                                                                                  | Ik ben een _____.                                                                                                                                                                  | Ik ben een _____.                                                                                                                                                                  |

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

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

### Hoe deed ik de opdracht?

Ik denk:



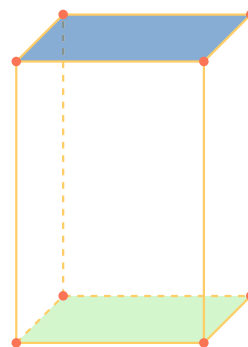
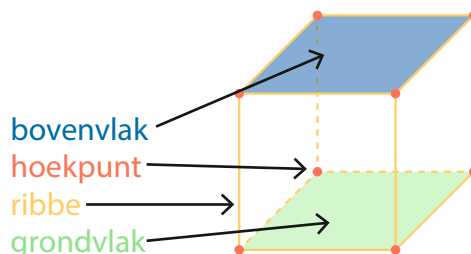
Juf/Meester vindt:



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

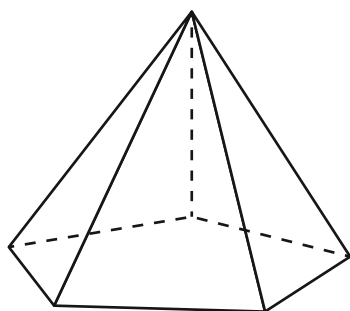
### Delen van een veelvlak benoemen

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**.



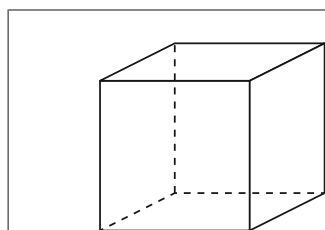
1

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

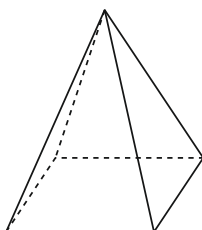


2

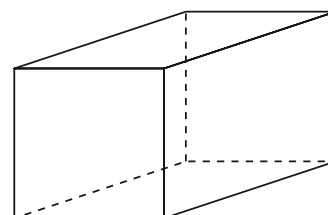
- ☐ Kleur het grondvlak van de figuren groen.
- ☐ Kleur de hoekpunten van de figuren blauw.
- ☐ Overtrek de ribben met geel.
- ☐ Geef elke ruimtefiguur de best passende naam.



Ik ben een \_\_\_\_\_.



Ik ben een \_\_\_\_\_.



Ik ben een \_\_\_\_\_.

### Hoe deed ik de opdracht?

Ik denk:



Juf/Meester vindt:

