

B7

Toetswijzer wisk

MK

Ik kan in vlakke figuren de (overstaande) hoeken en (overstaande) zijden aanduiden en onderzoeken, vlakke figuren correct benoemen, de eigenschappen van een rechthoek en vierkant onderzoeken en benoemen en een vierkant en rechthoek tekenen op ruitjespapier.

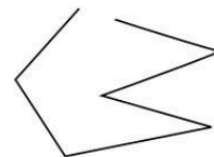
Ik onthoud

vlakke (of 'platte') figuren	
veelhoeken	niet-veelhoeken
<p>Veelhoeken worden begrensd door enkel rechte lijnen.</p>	<p>Niet-veelhoeken worden (ook) begrensd door gebogen lijnen.</p>

Opgepast!
Dit zijn **geen** vlakke figuren, want ...




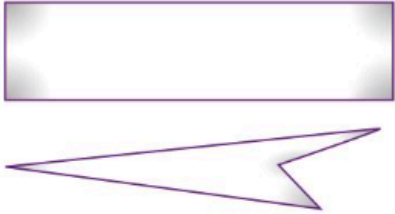
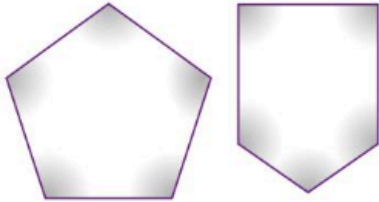
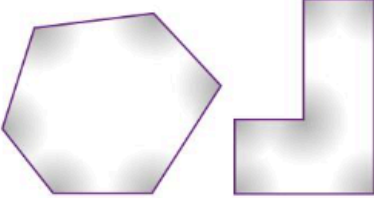
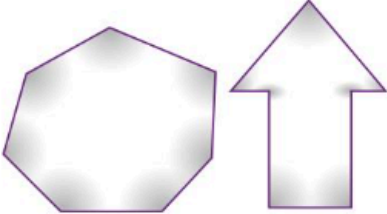
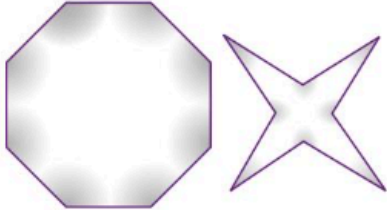
... deze figuur is niet vlak.
(Dit is een ruimtefiguur.)



... de lijn is niet gesloten.
(Dit is een gebroken lijn.)


Je kunt de veelhoeken nog nauwkeuriger benoemen. Daarvoor tel je het aantal hoeken en zijden. Tel maar mee!



 <p>driehoeken</p>	 <p>vierhoeken</p>
 <p>vijfhoeken</p>	 <p>zeshoeken</p>
 <p>zevenhoeken</p>	 <p>achthoeken</p>
<p>Enzovoort!</p>	

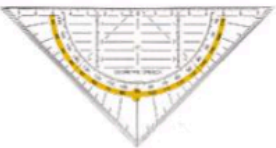

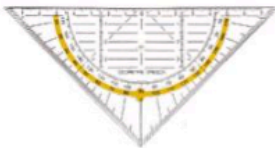
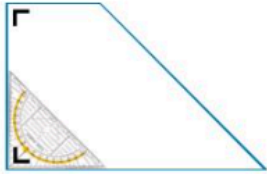
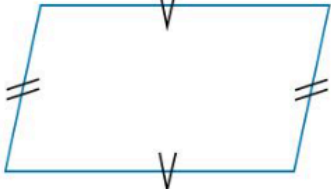

Wij maakten in de klas les 79, 80 en 81.

Oef. 7, 8 en 9 p. 37-38 waren herhaling.

 Kijk welke oefeningen je fout had/moeilijk vond en maak deze opnieuw.



Wanneer je een vierhoek onderzoekt, bestudeer je de hoeken en de zijden.

hoeken	zijden	
<p>Met je</p>  <p>controleer je of de hoeken recht zijn.</p> <p>↓</p> <p>Rechte hoeken duid je aan met een L.</p>	<p>Met je</p>  <p>onderzoek je of de overstaande zijden even lang zijn.</p> <p>↓</p> <p>Gelijke zijden duid je aan met eenzelfde teken.</p>	<p>Met je</p>  <p>onderzoek je of de overstaande zijden evenwijdig zijn.</p> <p>↓</p> <p>Evenwijdige zijden geef je eenzelfde kleurtje.</p>
<p>bv.</p> 	<p>bv.</p> 	<p>bv.</p> 

Ik ken

De eigenschappen van vierkant en rechthoek

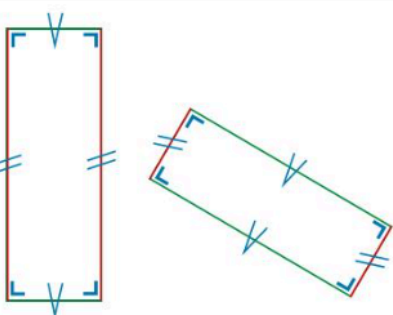
a Vierkant






Een **vierkant** is een vierhoek met:

- 4 rechte hoeken 
- evenwijdige overstaande zijden 
- 4 even lange zijden 

b Rechthoek



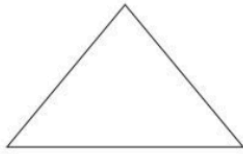
Een **rechthoek** is een vierhoek met:

- 4 rechte hoeken 
- evenwijdige overstaande zijden 
- even lange overstaande zijden 



Ik oefen

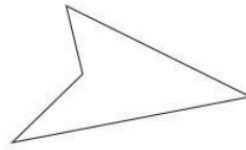
Kruis alle passende namen aan, trek een kring rond de beste naam.



- vlakke figuur
- veelhoek
- driehoek
- vierhoek
- rechthoek
- vierkant



- vlakke figuur
- veelhoek
- driehoek
- vierhoek
- rechthoek
- vierkant

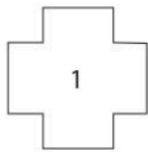


- vlakke figuur
- veelhoek
- driehoek
- vierhoek
- rechthoek
- vierkant



- vlakke figuur
- veelhoek
- driehoek
- vierhoek
- rechthoek
- vierkant

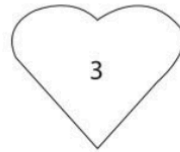
Schrijf bij elke vlakke figuur de best passende naam.



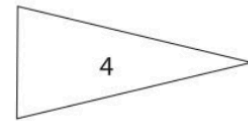
.....



.....



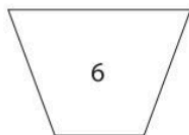
.....



.....



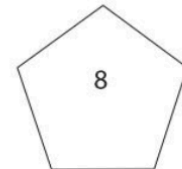
.....



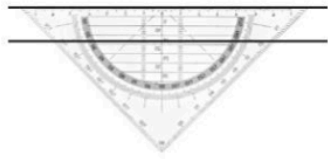
.....



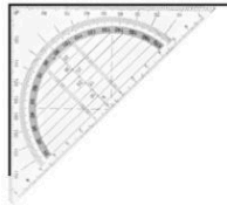
.....



.....

Ik oefen

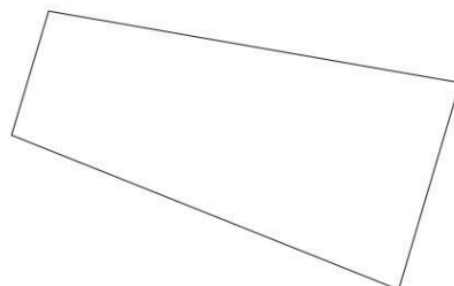
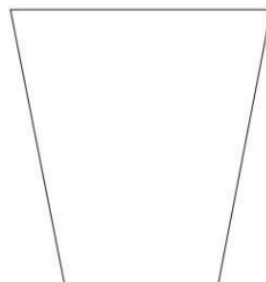
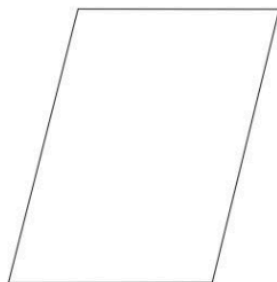
Evenwijdige lijnen staan overal even ver uit elkaar.
Ze snijden elkaar nooit.



Als de twee benen van een hoek precies om het topje van je geodriehoek passen, heb je een rechte hoek.

**Onderzoek de figuren en duid aan.**

- Onderzoek de hoeken: zet een L in alle rechte hoeken
- Onderzoek de zijden:
 - Overtrek evenwijdige zijden in dezelfde kleur
 - Meet alle zijden en schrijf de lengte erbij.



Vul aan.



naam **rechthoek**

naam **vierkant**

hoeken 4 hoeken

hoeken 4 hoeken

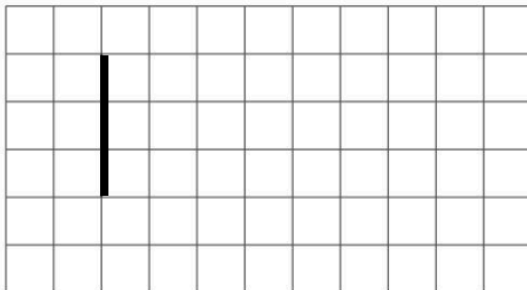
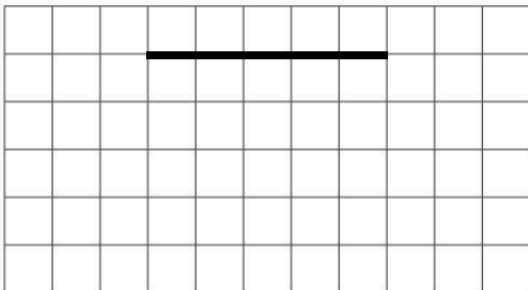
- zijden
- de overstaande zijden
.....
 - de overstaande zijden
.....

- zijden
- de overstaande zijden
.....
 - alle zijden
.....

Teken wat gevraagd wordt.

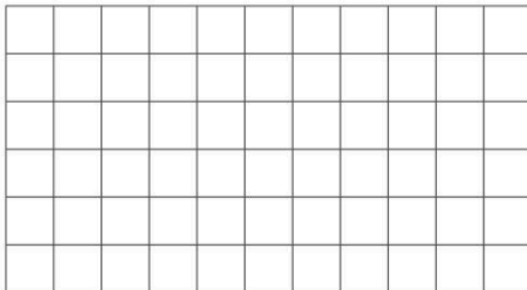
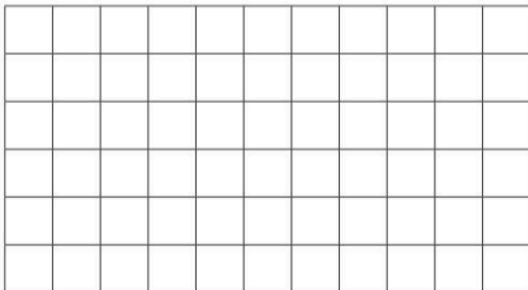
een vierkant

een rechthoek



een rechthoek

een vierkant



Nog extra oefenen? Maak taken of oefen op **bingel.be**

