

**TOETS EN
FOUTENANALYSE**

handleiding pagina's 965 tot 974

**NUTTIGE
INFORMATIE****1 Handleiding****1.1 Kopieerbladen**

pagina 444:	tangram
pagina 754:	puzzel geometrische figuren
pagina 837:	diverse gezichtspunten
pagina 838:	coördinatenroosters
pagina 839:	plan met coördinaten
pagina 870:	vierhoeken - eigenschappen zijden/hoeken/diagonalen
pagina 871:	vierhoeken: eigenschappen/tekenen
pagina's 872 en 873:	vierhoeken: rubriceren/tekenen
pagina 874:	vierhoeken rubriceren/eigenschappen
pagina 896:	driehoeken benoemen
pagina 897:	driehoeken: boomdiagram, tekenen
pagina 898:	driehoeken: classificatie, tekenen
pagina 921:	de cirkel
pagina 922:	veelhoeken omstructureren
pagina 923:	spiegelen, symmetrie
pagina 924:	gelijkvormigheid
pagina's 925 en 926:	loodrecht en evenwijdig

1.2 Huistaken

nihil

2 Werkboek

5C: bladzijden 18, 27, 36, 45, 46, 55, 63 en 70

3 Posters

poster 6: Vierhoeken
poster 8: Driehoeken
poster 9: Gelijkheid van vorm én van grootte / Gelijkvormigheid
poster 10: Symmetrie
poster 16: De cirkel
poster 17: Ruimtefiguren

4 Scheurblokken

bladzijden 117, 123, 129, 140 en 145

5 Cd-rom

23.4 - 24.5 - 25.5

6 Kompasje 5

pagina 52:	Gezichtspunten
pagina 53:	Coördinaten
pagina 54:	Vlakke figuren
pagina 55:	Vierhoeken van naderbij bekeken
pagina 56:	Vierhoeken classificeren
pagina 57:	Diagonalen in vierhoeken / Driehoeken van naderbij bekeken
pagina 58:	Driehoeken classificeren
pagina 59:	Cirkels / Ruimtefiguren
pagina's 60 tot 62:	Meetkundige relaties
pagina 63:	Kijklijnen of viseerlijnen / Schaduwbeelden

7 Extra informatie

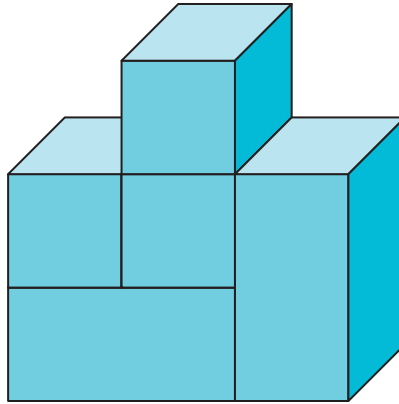
Het nodige meet- en tekenmateriaal (meetlat, graadboog, passer, geodriehoek ...) ligt vooraf klaar.

Meetkunde

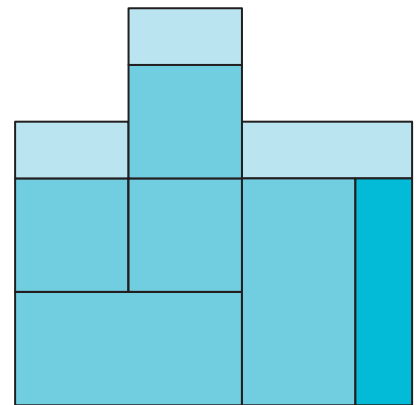
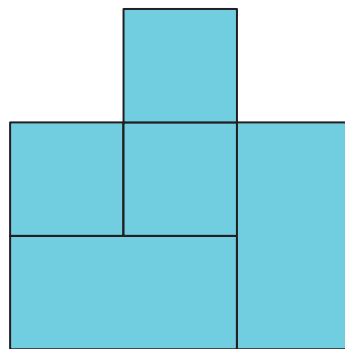
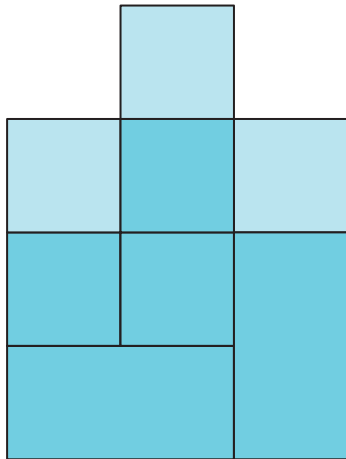
naam _____

1

Kruis de juiste aanzichten aan.



het juiste vooraanzicht



het juiste zijaanzicht rechts

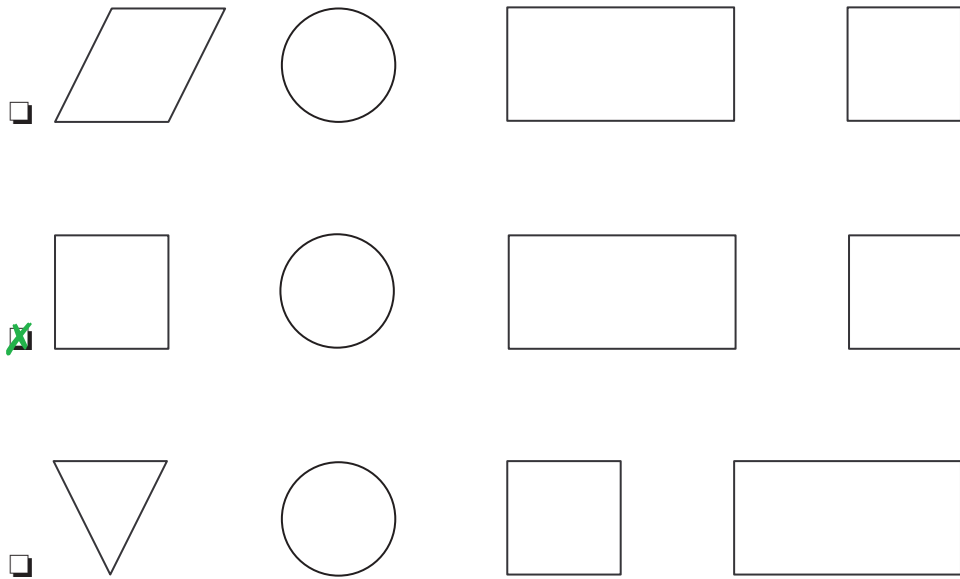
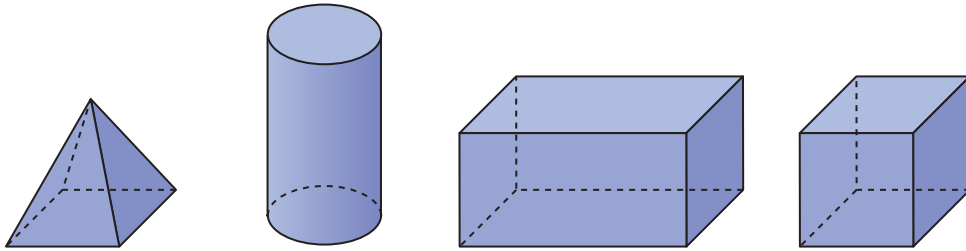


Meetkunde

naam _____

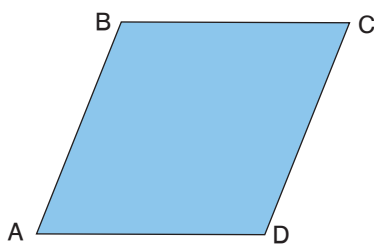
2

Welke reeks afdrucken past volledig bij de voorgestelde ruimtefiguren? Kruis aan.



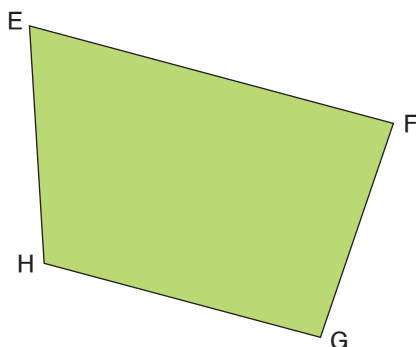
3

Kruis alle passende eigenschappen van de gegeven vierhoeken aan.
Benoem de vierhoeken met de best passende naam.



- vier gelijke (even lange) zijden
- gelijke tegenoverliggende / overstaande zijden
- één paar evenwijdige zijden
- twee paar evenwijdige zijden
- vier gelijke (rechte) hoeken
- gelijke tegenoverliggende / overstaande hoeken

ABCD is een ruit _____.



- vier gelijke (even lange) zijden
- gelijke tegenoverliggende / overstaande zijden
- één paar evenwijdige zijden
- twee paar evenwijdige zijden
- vier gelijke (rechte) hoeken
- gelijke tegenoverliggende / overstaande hoeken

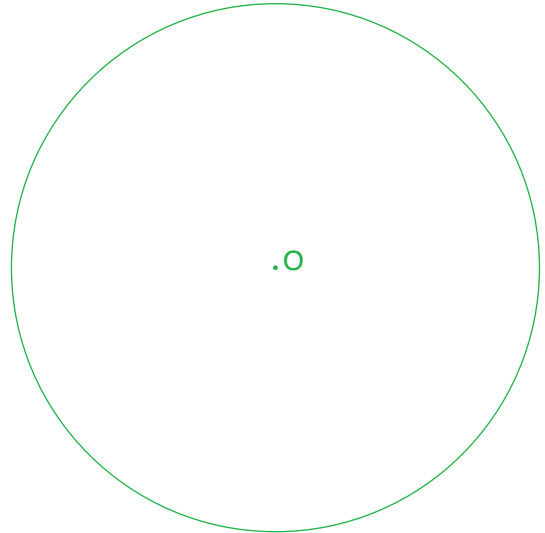
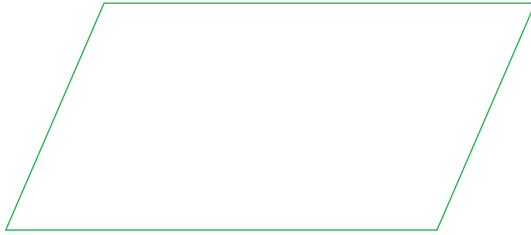
EFGH is een trapezium _____.

Meetkunde

naam _____

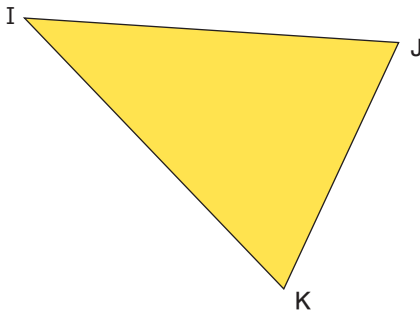
4

Teken een parallellogram met een basis van 6 cm en een hoogte van 3 cm.
Teken een cirkel met middelpunt O en met een straal van 3,5 cm.

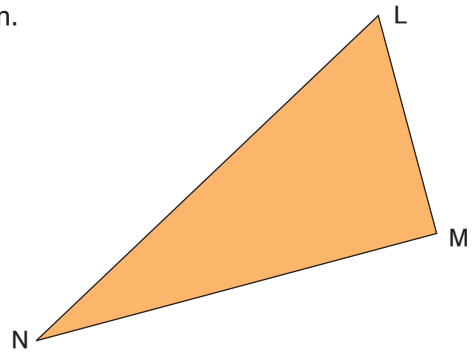


5

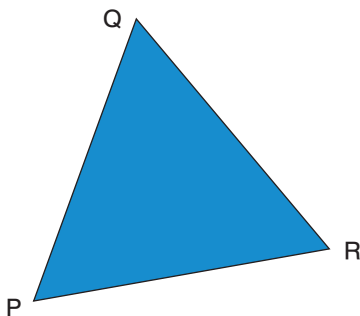
Benoem de driehoeken naar de zijden én naar de hoeken.



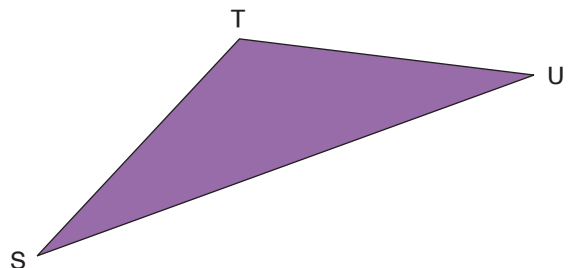
IJK is een gelijkbenige
scherphoekige driehoek.



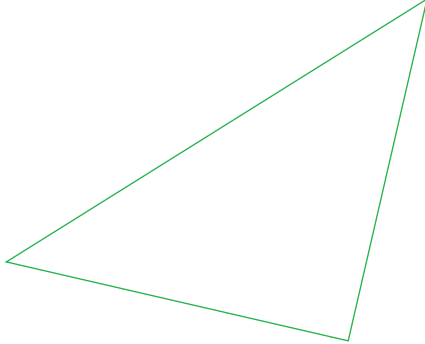
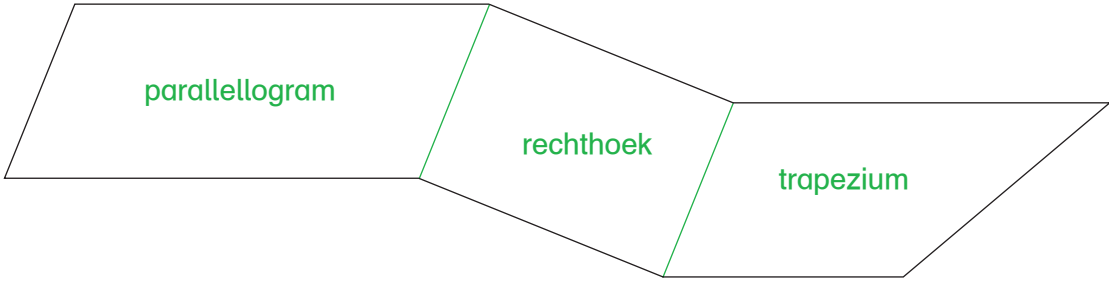
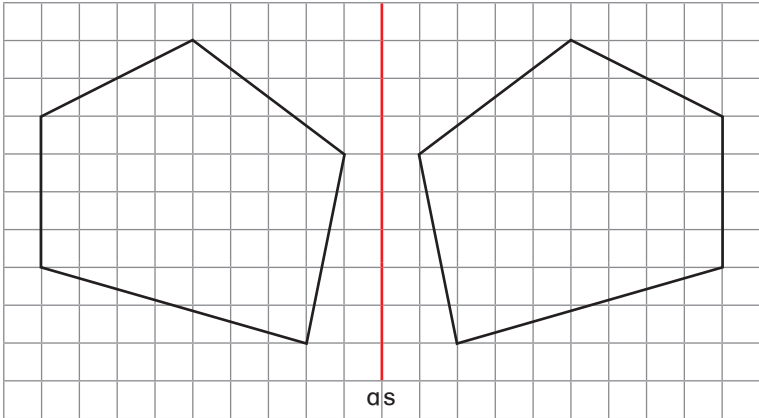
LMN is een ongelijkzijdige/ongelijkbenige
rechthoekige driehoek.



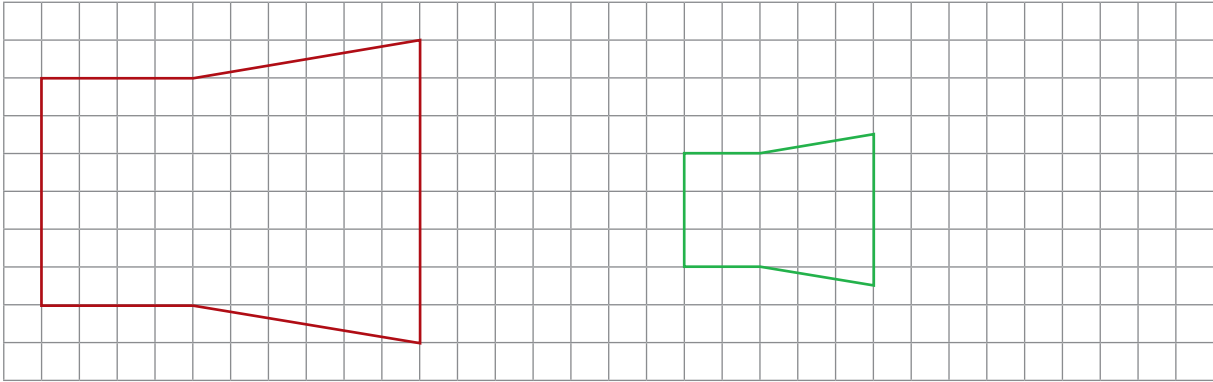
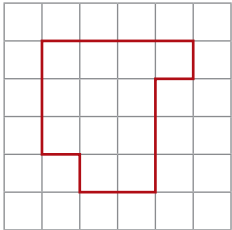
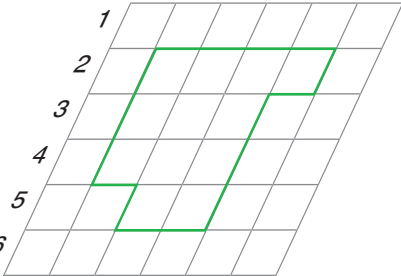
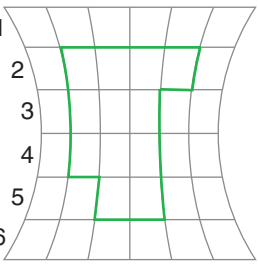
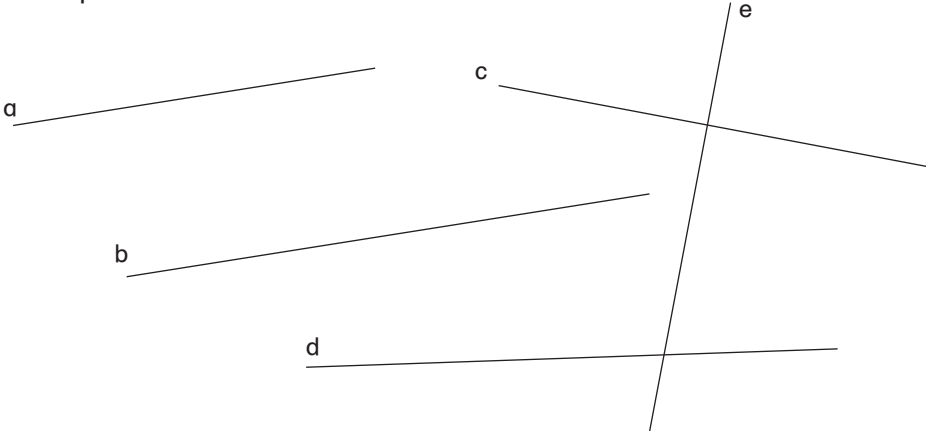
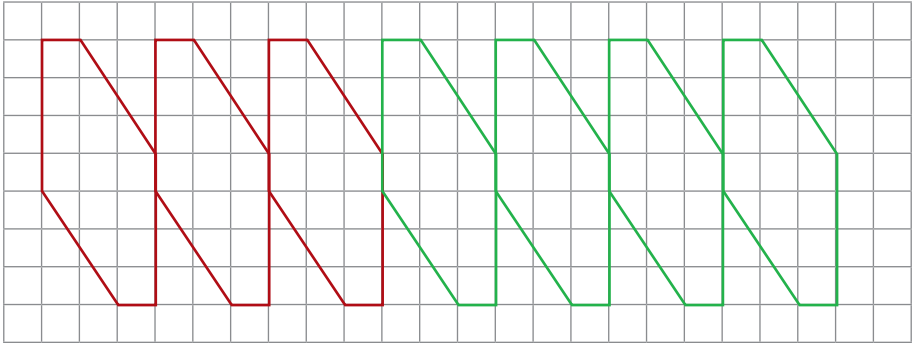
PQR is een gelijkzijdige
scherphoekige driehoek.

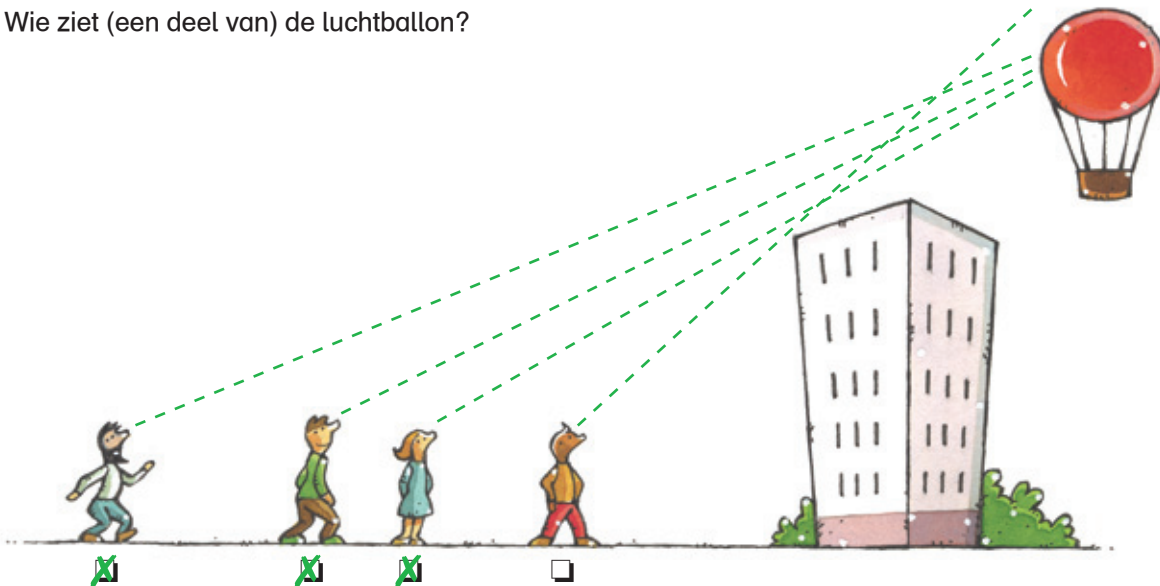



STU is een gelijkbenige
stomphoekige driehoek.

Meetkunde		naam _____
6 bv.	Teken een rechthoekige driehoek XYZ die gelijkbenig is.	
7	Verdeel deze achthoek in drie vierhoeken. Noteer in die vierhoeken de best passende naam.	
8	Lees en vul aan. • Een veelvlak is een ruimtefiguur met enkel _____ platte _____ zijvlakken, bv. de kubus, de balk en de piramide. • Een cilinder heeft twee _____ platte _____ zijvlakken en één _____ gebogen _____ oppervlak. • Een bol heeft één _____ gebogen _____ oppervlak.	
9	Beoordeel de spiegeling.	 <input checked="" type="checkbox"/> even ver van de as <input checked="" type="checkbox"/> even groot <input checked="" type="checkbox"/> loodrecht op de as <input checked="" type="checkbox"/> zelfde vorm <input checked="" type="checkbox"/> omgekeerd Deze spiegeling is <input checked="" type="checkbox"/> juist. <input type="checkbox"/> fout.

Meetkunde		naam _____
10	<p>Teken de spiegelbeelden.</p>	
11	<p>Teken alle symmetrieassen.</p>	
12	<p>Kruis de gelijkvormige figuren aan.</p>	

Meetkunde	naam _____
<p>13</p> <p>bv.</p>	<p>Teken een gelijkvormige figuur die kleiner is.</p> 
<p>14</p>	<p>Teken de figuur vervormd over in de andere roosters. Gebruik evenveel hokjes.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="295 824 555 1086"> <p>A B C D E F</p>  </div> <div data-bbox="614 824 1029 1131"> <p>A B C D E F</p>  </div> <div data-bbox="1129 824 1401 1120"> <p>A B C D E F</p>  </div> </div>
<p>15</p>	<p>Vul de passende letters in.</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto;"> <p>a // b</p> <p>c ⊥ e</p> </div>
<p>16</p>	<p>Teken het patroon verder.</p> 

Meetkunde		naam _____																		
17	<p>Wie ziet (een deel van) de luchtballon?</p>  <p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>																			
18	<p>Lees en kruis het juiste antwoord aan.</p> <p>De zon schijnt. Loubna en Tatjana zijn samen op stap. Ze lopen hand in hand. Loubna is 1,20 meter groot en haar schaduw is 84 cm lang. Tatjana is 140 centimeter groot.</p> <p>De schaduw van Tatjana is <input type="checkbox"/> 90 centimeter lang. <input checked="" type="checkbox"/> 98 centimeter lang. <input type="checkbox"/> 105 centimeter lang. <input type="checkbox"/> 1,12 meter lang.</p> <p>(84 cm = 7 x 12 cm 98 cm = 7 x 14 cm)</p> 																			
19	<p>Waar of niet waar? Kruis aan.</p> <table border="1" data-bbox="255 1590 1468 2060"> <thead> <tr> <th></th> <th>waar</th> <th>niet waar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sien kan een gelijkzijdige stomphoekige driehoek tekenen.</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Frits tekent twee diagonalen in een vierkant. Het vierkant is nu verdeeld in 4 driehoeken die gelijk zijn van vorm én van grootte.</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jada tekent één symmetrieas in een gelijkzijdige driehoek. Die symmetrieas verdeelt de gelijkzijdige driehoek in 2 rechthoekige driehoeken die ongelijkzijdig/ongelijkbenig zijn.</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mathis zegt dat je in elk parallellogram een symmetrieas kunt tekenen. Wat vind je van zijn bewering?</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Natalia zegt dat alle cirkels gelijk zijn van vorm én van grootte.</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		waar	niet waar	Sien kan een gelijkzijdige stomphoekige driehoek tekenen.		<input checked="" type="checkbox"/>	Frits tekent twee diagonalen in een vierkant. Het vierkant is nu verdeeld in 4 driehoeken die gelijk zijn van vorm én van grootte.	<input checked="" type="checkbox"/>		Jada tekent één symmetrieas in een gelijkzijdige driehoek. Die symmetrieas verdeelt de gelijkzijdige driehoek in 2 rechthoekige driehoeken die ongelijkzijdig/ongelijkbenig zijn.	<input checked="" type="checkbox"/>		Mathis zegt dat je in elk parallellogram een symmetrieas kunt tekenen. Wat vind je van zijn bewering?		<input checked="" type="checkbox"/>	Natalia zegt dat alle cirkels gelijk zijn van vorm én van grootte.		<input checked="" type="checkbox"/>	
	waar	niet waar																		
Sien kan een gelijkzijdige stomphoekige driehoek tekenen.		<input checked="" type="checkbox"/>																		
Frits tekent twee diagonalen in een vierkant. Het vierkant is nu verdeeld in 4 driehoeken die gelijk zijn van vorm én van grootte.	<input checked="" type="checkbox"/>																			
Jada tekent één symmetrieas in een gelijkzijdige driehoek. Die symmetrieas verdeelt de gelijkzijdige driehoek in 2 rechthoekige driehoeken die ongelijkzijdig/ongelijkbenig zijn.	<input checked="" type="checkbox"/>																			
Mathis zegt dat je in elk parallellogram een symmetrieas kunt tekenen. Wat vind je van zijn bewering?		<input checked="" type="checkbox"/>																		
Natalia zegt dat alle cirkels gelijk zijn van vorm én van grootte.		<input checked="" type="checkbox"/>																		