

Getal & Ruimte havo/vwo 1, deel 1.
Hoofdstuk 1, Figuren

Les	Paragraaf	Kennen	kunnen	opgaven	Extra info.
Hoofdstuk 7 Vlakke figuren					
	Voorken.		<ul style="list-style-type: none"> - Evenwijdig - Loodrecht - Hoeken berekenen <ul style="list-style-type: none"> o Hoekensom driehoek o Overstaande hoek o Rechte, gestrekte, volle hoek o Gelijkbenige en gelijkzijdige driehoek 	Leren theorie Opgave 2 en 4	
	7.1	Je kent de volgende begrippen: <ul style="list-style-type: none"> - symmetrie - symmetrieas - spiegelbeeld - lijnsymmetrie 	Kunnen tekenen van een spiegelbeeld, maak hiervoor gebruik van het werkschema.	Leren theorie Opgave 2(a,b,d), 3, 4(b,c), 6 en 8 7 in de les. (geo)	Wat is symmetrie https://www.youtube.com/watch?v=fHmGSQ044iQ https://www.youtube.com/watch?v=AZIKAJns44 Spiegelbeeld: https://www.youtube.com/watch?v=jCrfeZ5ykTI Lijnsymmetrie https://www.youtube.com/watch?v=smPLXciX_As Spiegelen in een lijn https://www.youtube.com/watch?v=IImhyMfN1vg
	7.2	Je kent de begrippen: <ul style="list-style-type: none"> - draaisymmetrie - puntsymmetrie 	Je kan een figuur natekenen via puntsymmetrie.	11,12,15 t/m 18 en 20 Herhaling 4 Klassikaal Herhaling 5	Puntsymmetrie https://www.youtube.com/watch?v=IIR9O_s39Qk spiegelen in een punt https://www.youtube.com/watch?v=0cUb2G4b_Jw nog een voorbeeld: https://www.youtube.com/watch?v=DDZfKfLfxHc
	7.3	Je kent de eigenschappen van een parallellogram en een ruit.	Je kan op basis van de eigenschappen een parallellogram of ruit tekenen. Je	22 t/m 25, 28 t/m 30, 33	

Les	Paragraaf	Kennen	kunnen	opgaven	Extra info.
		(evenwijdige zijden, even lange zijden, diagonalen, symmetrie)		Klassikaal , 26, 31, 32	
	7.4	Je weet wat een middelloodlijn en bissectrice (deellijn) is. <i>Je kent het verschil tussen tekenen en construeren.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Je kan een middelloodlijn met je geodriehoek tekenen. - Je kan een bissectrice met je geodriehoek tekenen. - <i>Je kan een middelloodlijn met je passer en latje construeren</i> - <i>Je kan een bissectrice met je passer en latje construeren.</i> 	35 t/m 38, 41 t/m 42 Herhaling opgave 9 39 en 43 in de klas laten zien.	Middelloodlijn https://www.youtube.com/watch?v=RjuqM_Pi7G4 middelloodlijn tekenen https://www.youtube.com/watch?v=n0rPls6OzDw Middelloodlijn construeren https://www.youtube.com/watch?v=cXXt-yVO8-E Bissectrice: https://www.youtube.com/watch?v=z3rl-DHJS5M Bissectrice tekenen: https://www.youtube.com/watch?v=sgtRFtB-9OE Bissectrice construeren: https://www.youtube.com/watch?v=Ks6dy_9EshI
	7.5	Je kent de regels om hoeken te berekenen. Zie ook hoofdstuk 3 en de voorkennis.	Je kan de regels toepassen om hoeken te berekenen. Je maakt hierbij gebruik van: <ul style="list-style-type: none"> - Hoeken berekenen <ul style="list-style-type: none"> o Hoekensom driehoek o Overstaande hoek o Rechte, gestrekte, volle hoek o Gelijkbenige en gelijkzijdige driehoek o bissectrice 	45 t/m 51 Herhaling opgave 12	
	7.6	Je weet wat een F- en Z- hoek is. Je weet wat evenwijdige lijnen zijn en herkent deze in vlakke figuren. (zie eigenschappen)	Met de eigenschappen van evenwijdige zijden kan je herkennen wat F- en Z- hoeken zijn. Op basis van deze eigenschappen kan je de hoeken berekenen. Zorg dat je antwoord volledig is: <ol style="list-style-type: none"> 1. berekening, argument en antwoord. 2. Juiste notatie van de hoeken. 	In 2 delen: 54 t/m 62 63 t/m 69	Z- en F- hoeken (basis) https://www.youtube.com/watch?v=8otSizaeLhA (vervolg) https://www.youtube.com/watch?v=f4g4EXVmQas (vervolg) https://www.youtube.com/watch?v=oH8z3azeUnw