

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

Les	Paragraaf	Kennen	kunnen	opgaven	Extra info.
Hoofdstuk 4					
	voorkenn is	Rekenregels Bewerkingen Getallenlijn Negatieve getallen Stappenplan rekenen met breuken	Rekenregels toepassen Optellen en aftrekken met negatieve getallen Breuken optellen, aftrekken, vermenigvuldigen, gelijknamig maken en vereenvoudigen.	Verplicht: 1(c,g,k), 2(c,g,k), 3(g,h,i) 4(g,h,i), 5, 6, 7(e,f,g,h), 8 9	<p>Breuken optellen/aftrekken: https://www.youtube.com/watch?v=X2Qsl9TVDZ0</p> <p>http://wiskundeacademie.nl/havo-1-vwo-1/hoe-tel-je-breuken-op</p> <p>breuken vermenigvuldigen: https://www.youtube.com/watch?v=1jt5uJrZvKc</p> <p>http://wiskundeacademie.nl/havo-1-vwo-1/hoe-vermenigvuldig-je-breuken</p> <p>breuken vereenvoudigen: https://www.youtube.com/watch?v=BCj-1swFimo</p> <p>http://wiskundeacademie.nl/havo-1-vwo-1/wat-is-een-breuk-en-hoe-vereenvoudig-je-breuken</p> <p>Optellen en aftrekken negatieve getallen: https://www.youtube.com/watch?v=4eb130mmvcs</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=bA3iyIFPd0</p>
	4.1	Positieve en negatieve getallen Vermenigvuldigingspunt Regels voor vermenigvuldigen Handig rekenen Vermenigvuldigen met 0	Verschil herkennen tussen een negatief/positief getal en een bewerking. Vermenigvuldigen met positieve en negatieve getallen. Even negatieve getallen vermenigvuldigen wordt	Basis 1,2,5, 6, 10 Verplicht 2(g,h,i), 3, 4, 5(j-l),	

Les	Paragraaf	Kennen	kunnen	opgaven	Extra info.
			weer positief, oneven aantal getallen wordt negatief. Bewerkingen in een andere volgorde plaatsen zodat er handig gerekend kan worden.	7,8,9,11,12,13 Ster: 14	
	4.2	Regels voor delen Delen door nul! Deelstreep	Delen met positieve en negatieve getallen Stappenplan: 1. Eerst bewerkingen boven deelstreep, dan bewerkingen onder deelstreep.	16 t/m 23	
	4.3	Afspraak mbt negatieve getallen in breuken Optellen en aftrekken kgv, ggd!	Breuken herschrijven met negatieve getallen Breuken vereenvoudigen en helen eruit halen Breuken optellen en aftrekken (stappenplan!) Breuken vermenigvuldigen(stappenplan!) Inzetten kgv en ggd met gelijknamig maken en met vereenvoudigen.	Basis 25, 27, 28, 30 Verplicht 25(b,d,f,h), 26, 27(b,d,f), 28(b,c,f), 29, 30(d,e,f), 31 VWO 32 (31 minder)	Optellen en aftrekken negatieve breuken: https://wiskundeacademie.nl/havo-1-vwo-1/hoe-tel-je-negatieve-breuken-op
	4.4	Woordformule Vast getal en variabel getal	Positieve en negatieve woordformules	34 t/m 40	Woordformules https://www.youtube.com/watch?v=ahs9ZzPrQ-A
	4.5	Formules met letters Formules met letters gaan altijd over aantallen. De letter komt overeen met het gegeven. Vermenigvuldigingspunt vervalt.		42 t/m 50 VWO 51 en 52 (48 en 50 vervalt)	
	4.6	Tabel, grafiek Assenstelsel Scheurlijn	- grafiek kunnen aflezen. - Grafiek maken van een tabel - Tabel maken van een formule	55 t/m 61	https://www.youtube.com/watch?v=sXGKx0fKVyE https://www.youtube.com/watch?v=faAJ9bY8SWQ https://www.youtube.com/watch?v=1qllmHEBE8

