

## STUDIEWIJZER HAVO 5 WISKUNDE B (deel 2)

### Hoofdstuk 8 Goniometrie

Aan het huiswerk moet in de les zijn begonnen en moet de les erna af zijn.

Les	Datum	Onderwerp, Leerdoel, Klassikaal	Huiswerk
1		<b>Voorkennis:</b> Periodieke verbanden en bijzondere rechthoekige driehoeken Theorie <b>A:</b> Periodieke verbanden Theorie <b>B:</b> Driehoeken en goniometrische verhoudingen	vk: 1,2,3
2		<b>8.1 De eenheidscirkel</b> Theorie <b>A:</b> Sinus en cosinus Theorie <b>B:</b> Hoek berekenen bij gegeven $x_p$ of $y_p$	3,4,5,8,9
3		<b>8.2 Radialen</b> Theorie <b>A:</b> De hoekeenheid radiaal Theorie <b>B:</b> Radiaal en graad	13,14,17,18,19
4		Theorie <b>C:</b> Grafieken van $f(x) = \sin(x)$ en $g(x) = \cos(x)$ <b>8.3 Transformaties en sinusoiden</b> Theorie <b>A:</b> Transformatie en goniometrische functie	20,21,23,24,26
5		Theorie <b>B:</b> Sinusoiden tekenen	27,29,30,34,35,36
6		Theorie <b>C:</b> Amplituden van sinusoiden <b>8.4 Formules van sinusoiden opstellen</b> Theorie <b>A:</b> Een formule van een sinusoiden opstellen Theorie <b>B:</b> Kenmerken opsporen met de GR	38,39,43,45,49
7		<b>Stencil Goniometrie</b> Grafieken	50,51 1,2,3,4,5,6
8		<b>Stencil Goniometrie</b> Gonio-vergelijkingen oplossen	7,8,9
9		<b>8.5 Goniometrische vergelijkingen</b> Theorie <b>ABC:</b> Vergelijkingen	56,57,58
10		Vragen?	59,62,63,64
11		<b>8.6 Toepassingen van sinusoiden</b> Theorie <b>A:</b> Berekeningen met sinus en cosinus	66,68 D.T: 1,2,3
12		Vragen?	D.T: 4,5,6, 7,8,9,10
13		Examensom / Vragen?	
14		Herhalen / Vragen?	
15		Herhalen / Vragen?	
16		Herhalen / Vragen?	
		<b>SE-week</b> <b>Hoofdstuk 5,6,7,8</b>	