

Lesmateriaal: Getal en Ruimte 4 vmbo kgt deel 1 en deel 2

wiskunde		4 MAVO 2025-2026
Toets		praktische toets 1 <i>niet herkansbaar</i>
Examenstof (*)	a.	K1, K2
	b.	K4
	c.	
Onderwerp	Onderzoeksopdracht H2/H4	
Stof	Hoofdstuk 2 (Verbanden) Hoofdstuk 4 (Grafieken en vergelijkingen)	
Te verrichten activiteit	Uitvoeren onderzoeksopdracht H2/H4	
Presentatievorm	Schriftelijk verslag	
Opmerkingen	In tweetallen	

wiskunde		4 MAVO 2025-2026
Toets		toets 1 <i>herkansbaar; zie art. D.1 lid 1.a</i>
Examenstof (*)	a.	
	b.	K4
	c.	
Onderwerp	Machtsverbanden, wortelverbanden, exponentiële verbanden, exponentiële groei en procenten Evenredig en omgekeerd evenredig, formules en grafieken, vergelijkingen oplossen	
Te bestuderen stof	Hoofdstuk 2 (Verbanden) Hoofdstuk 4 (Formules en vergelijkingen)	
Toegestane hulpmiddelen	Standaard	

wiskunde		4 MAVO 2025-2026
Toets		praktische toets 2 <i>niet herkansbaar</i>
Examenstof (*)	a.	K1, K2, K3, K7, K8, V2, V3
	b.	
	c.	
Onderwerp	Informatieverwerking en statistiek	
Stof	Hoofdstuk 1 Statistiek en kans Module: Wiskunde in het Verkeer	
Te verrichten activiteit	Gegevens verzamelen bij een kruispunt in de stad over merk, kleur en aantal inzittenden van 50 auto's, gegevens analyseren en verwerken, gegevens presenteren in een verslag	
Presentatievorm	Schriftelijk verslag	
Opmerkingen	In tweetallen	

<b>wiskunde</b>	<b>4 MAVO 2025-2026</b>	
<b>Toets</b>	<b>toets 2</b>	<i>herkansbaar; zie art. D.1 lid 1.b</i>
Examenstof (*)	a.	
	b.	K6
	c.	
Onderwerp	Tangens, hoeken berekenen met sinus en cosinus, zijden berekenen met sinus en cosinus, goniometrische verhoudingen, coördinaten in de ruimte	
Te bestuderen stof	Hoofdstuk 3 (Drie dimensies, afstanden en hoeken)	
Toegestane hulpmiddelen	Standaard	

<b>wiskunde</b>	<b>4 MAVO 2025-2026</b>	
<b>Toets</b>	<b>praktische toets 3</b>	<i>niet herkansbaar</i>
Examenstof (*)	a.	K1, K2
	b.	
	c.	
Onderwerp	Meetkunde	
Stof	Module: Jij als docent	
Te verrichten activiteit	3D-object maken, meetkunde-onderdeel uitleggen aan klasgenoten, klasgenoten leerervaring bieden	
Presentatievorm	3D-object en presentatie/les	
Opmerkingen	In tweetallen	

<b>wiskunde</b>	<b>4 MAVO 2025-2026</b>	
<b>Toets</b>	<b>toets 3</b>	<i>herkansbaar; zie art. D.1 lid 1.c</i>
Examenstof (*)	a.	
	b.	K5, K6
	c.	
Onderwerp	Rekenen en Meetkunde	
Te bestuderen stof	Hoofdstuk 5 (Rekenen, meten en schatten) Hoofdstuk 6 (Meetkunde vlakke figuren) Hoofdstuk 8 (Ruimtemeetkunde)	
Toegestane hulpmiddelen	Standaard	

<b>wiskunde</b>	<b>4 MAVO 2025-2026</b>	
<b>Centraal Examen</b>		
Stof	Exameneenheden K3, K4, K5, K6, V1, V4 Hoofdstuk 5 (Rekenen, meten en schatten) Hoofdstuk 6 (Meetkunde vlakke figuren) Hoofdstuk 7 (Verbanden) Hoofdstuk 8 (Ruimtemeetkunde).	

(\*) Bij 'Examenstof' worden de volgende aanduidingen gebruikt:

- de exameneenheden uit het examenprogramma die verplicht zijn in het schoolexamen;
- de exameneenheden uit het examenprogramma die niet verplicht zijn bij het schoolexamen, maar die er wel in mogen worden getoetst;
- andere vakonderdelen die niet in het examenprogramma voorkomen.