Studiegids
4 HAVO

montessori
lyceum
gooise meren

2025-2026

Studiegids 2025-2026 MLGM 4 havo

Inhoudsopgave

1. Inleiding
2. Informatie over het examenreglement
3. Herkansingsregeling
4. Overgangsregeling voor 4 havo
5. Montessoricertificaat
6. Jaarplanning schooljaar 2025-2026 inclusief planning SE-weken en herkansen
7. Programma van toetsing bovenbouw (PTB) overzicht per vak

1. Inleiding

Voor je ligt de studiegids van **4 havo** voor het schooljaar 2025-2026.

In deze studiegids kun je alle belangrijke gegevens vinden die je nodig hebt voor de planning van dit schooljaar, waaronder een overzicht van alle testen van het schoolexamen, per vak, met omschrijving van de stof, de weging, duur etc., maar ook informatie over de herkansingsregeling en het Montessoricertificaat.

In dit schooljaar heb je in de loop van het jaar zowel voortgangstesten als testen uit het Programma van toetsing en afsluiting (PTA).

In het PTA is vastgelegd hoe het examendossier is opgebouwd en in welke periode het wordt afgerond.

De voortgangstesten en de PTA-testen samen vormen het Programma van toetsing bovenbouw (PTB), waarvan je in deze studiegids de testen per vak vindt.

We verwachten van je dat je je goed op de hoogte stelt van de inhoud van deze gids en het examenreglement. Natuurlijk zullen je vakdocenten ook van alles met je bespreken, aangeven wanneer welke testen plaatsvinden en wat je precies moet leren. Je dient echter zelf ook goed op de hoogte te zijn, vandaar deze gids.

Bewaar deze gids goed; je zult hem nodig hebben voor de planning van je studie.

We wensen je veel succes dit schooljaar.

Nick Spaan (leerjaarcoördinator)

Lynda Rabbah (afdelingsleider)

Marion Scheltus (examensecretaris)

Organisatiebureau Volant (coördinatie studiegidsen)

2. Informatie over het examenreglement

In het examenreglement 2025-2026 zijn je rechten en plichten bij het schoolexamen heel precies vastgelegd. Je moet hiervan goed op de hoogte zijn om te weten hoe je moet handelen in bepaalde situaties. In het examenreglement vind je o.a.:

- Je rechten en plichten
- Informatie over de herkansingsregeling van PTA-testen
- Wat je moet doen als je afwezig bent op een dag dat er een PTA-test is
- Hoe er gehandeld wordt in geval van een onregelmatigheid

Het complete examenreglement kun je vinden op de website mlgm.nl via de volgende link:

https://www.mlgm.nl/ouders/documenten-en-formulieren/

3. Herkansingsregeling

Voortgangstesten worden in de voorexamenklas afgenomen in periode 1 t/m 3. Je mag uit elke periode één herkansbare voortgangstest herkansen. In periode 4 vinden in principe geen voortgangstesten meer plaats, behalve een leesvaardigheidstest Engels, die herkansbaar is.

In periode 4 wordt de eerste schoolexamenperiode afgesloten met **PTA testen**, en mag je aan het einde van de periode één herkansbaar schoolexamen herkansen. Van een aantal vakken worden PTA-onderdelen, die we Tussentijdse SE's **(TSE)** noemen, al voor periode 4 afgenomen. Het gaat om de vakken maatschappijleer, aardrijkskunde, biologie en scheikunde. Ook het herkansingsmoment van deze onderdelen vindt plaats in de herkansingsperiode in P4.

Voor de volledige herkansingsregeling van PTA-testen verwijzen we graag naar het examenreglement, hoofdstuk 4.4.

De herkansingsmomenten vind je in het jaaroverzicht in deze gids.

4. Overgangsregeling 4 havo

Een leerling uit havo 4 wordt bevorderd naar havo 5 als hij voldoet aan de onderstaande normen:

1. Verwerking
Alle taken zijn afgetekend.
Van alle taken moet de verwerking met minimaal een voldoende zijn afgetekend.

2. Afronding
Alle PTA-onderdelen uit leerjaar 4 zijn afgerond;
Leerlingen met het C&M profiel hebben een rekentoets afgerond;
CKV is afgerond.

3. Ontwikkeling
De leerling laat voldoende ontwikkeling zien in de ontwikkelpunten die zijn opgesteld n.a.v. de voortgangsvergadering in januari.

4. Niveau
De overgangsvergadering bestaande uit de mentor, de leerjaarcoördinator en de afdelingsleider zien voldoende perspectief voor de leerling om volgend jaar succesvol eindexamen te doen. Zij baseren zich daarbij op het takenboekje, de gegevens van de lesgevende docenten, de (eventuele) handelingsdelen, de voortgangstesten en SE-resultaten, de kernvakkenregeling (zie onder bij slaag/zakregeling) en de gehaalde doelen uit het eventuele ontwikkelplan van de leerling.

Een leerling die niet aan de bovenstaande norm voldoet zal worden besproken in de overgangsvergadering. Hieruit kan een gerichte bevordering naar een ander niveau voortkomen, of kan worden besloten dat de leerling mag doubleren wanneer voldoende perspectief wordt gezien.

De volledige overgangsregeling, inclusief toelichting op punt 3. Ontwikkeling, is te vinden op

https://www.mlgm.nl/ouders/documenten-en-formulieren/

5. Montessoricertificaat

Het Montessoricertificaat is het certificaat dat wordt uitgereikt aan alle leerlingen die in Nederland op een Middelbare montessorischool hun diploma hebben behaald. Het laat zien dat je niet alleen je eindexamen hebt gehaald, maar ook hebt gewerkt volgens de montessoriprincipes: zelfstandigheid, creativiteit en maatschappelijke verantwoordelijkheid. Als basis gebruiken we datgene wat je in je montessoridossier hebt opgenomen. Het is een unieke en waardevolle aanvulling op je diploma!rede

2025-2026 Jaaroverzicht voorexamenklas 4h testen, SE's en herkansingen

Periode	Periode-week	kalender-week	Begindatum	Einddatum	Onderwerp
P1	W1	36	maandag 1 september 2025	vrijdag 7 november 2025	P1 (periode 1)
	W3	38	dinsdag 16 september 2025		Ouderavond/voorlichtingsavond
		43	zaterdag 18 oktober 2025	maandag 26 oktober 2026	Herfstvakantie
	W8	44	maandag 27 oktober 2025	vrijdag 31 oktober 2025	Laatste mogelijkheid inhalen testen van P1
	W9	45	maandag 3 november 2025	vrijdag 7 november 2025	Vlamweek 1
P2	W1	46	maandag 10 november 2025	vrijdag 23 januari 2026	P2 (periode 2)
		46	maandag 10 november 2025	vrijdag 14 november 2025	Inschrijven herkansing van test van P1 via Magister. Uiterlijk vrijdag 17:00 uur
	W3	48	maandag 24 november 2025	vrijdag 28 november 2025	**Herkansing P1, 1 voortgangstest.** Momenten op dinsdag t/m vrijdag tijdens verlengde schooldag, en op maandag kunnen er meerdere momenten zijn
		48	maandag 24 november 2025		Ontwikkeldag. Geen geroosterde lessen. Herkansingsmomenten P1 test. Als je geen herkansing hebt deze dag kun je zelfstandig op school werken onder begeleiding, of worden opgeroepen voor bepaalde taken.
		52-1	zaterdag 20 december 2025	zondag 4 januari 2026	Kerstvakantie
	W7	2	maandag 5 januari 2026	vrijdag 9 januari 2026	Deze week **TSE's biologie en aardrijkskunde.** Data volgen. Lessen gaan door.
	W8	3	maandag 12 januari 2026	vrijdag 16 januari 2026	Deze week **TSE's maatschappijleer en scheikunde**. Data volgen. Lessen gaan door Deze week laatste mogelijkheid inhalen P2 testen
	W9	4	maandag 19 januari 2026	vrijdag 23 januari 2026	Vlamweek 2
P3		5	maandag 26 januari 2026	vrijdag 3 april 2026	P3 (periode 3; nieuw lesrooster)
	W1	5	maandag 26 januari 2026	vrijdag 30 januari 2026	Inschrijven herkansing van test van P2 via Magister. Uiterlijk vrijdag 17:00 uur
		5	vrijdag 30 januari 2026		Ontwikkeldag. Geen geroosterde lessen. Je kunt zelfstandig op school werken onder begeleiding, of worden opgeroepen voor bepaalde taken. Uiterlijk om 17:00 uur inschrijven voor herkansing
	W3	7	maandag 9 februari 2026	vrijdag 13 februari 2026	**Herkansing van P2 voortgangstest, 1 test**. Iedere dag tijdens de verlengde schooldag. *(Let op: TSE's worden pas in P4 herkanst)* . Lessen gaan door
		9	zaterdag 21 februari 2026	zondag 1 maart 2026	Voorjaarsvakantie
	W8	13	maandag 23 maart 2026	vrijdag 27 maart 2026	Deze week laatste mogelijkheid inhalen P3 testen.
		13	donderdag 26 maart 2026		Ontwikkeldag. Geen geroosterde lessen. Je kunt zelfstandig op school werken onder begeleiding, of worden opgeroepen voor bepaalde taken of het inhalen van testen
	W9	14	maandag 30 maart 2026	vrijdag 3 april 2026	Vlamweek 3

Periode	Periode-week	kalender-week	Begindatum	Einddatum	Onderwerp
P4		15	maandag 6 april 2026	donderdag 2 juli 2026	P4 (periode 4). Je hebt deze periode 1 voortgangstest (leesvaardigheid Engels) en verder alleen SE's
		15	maandag 6 april 2026		2e Paasdag
	W1	15	dinsdag 7 april 2026	vrijdag 10 april 2026	Inschrijven herkansing voortgangstest van P3 via Magister. Uiterlijk vrijdag 17:00 uur
	W2	16	maandag 13 april 2026	vrijdag 17 april 2026	SE1 trainingsweek 1/4
		17-18	zaterdag 18 april 2026	zondag 3 mei 2026	Meivakantie
	W3	19	maandag 4 mei 2026		**Herkansing P3 voortgangstest, 1 test.** Er zijn de hele dag testmomenten waarop je kunt zijn ingedeeld.
		19	dinsdag 5 mei 2026		Bevrijdingsdag
		19	woensdag 6 mei 2026	vrijdag 8 mei 2026	Buitenlandse reis
	W4	20	maandag 11 mei 2026	woensdag 13 mei 2026	SE1 trainingsweek 2/4
		20	donderdag 14 mei 2026	vrijdag 15 mei 2026	Hemelvaartsdag + dag na hemelvaart
	W5	21	maandag 18 mei 2026	vrijdag 22 mei 2026	SE1 trainingsweek 3/4
		22	maandag 25 mei 2026		2e Pinksterdag
	W6	22	dinsdag 26 mei 2026	vrijdag 29 mei 2026	SE1 trainingsweek 4/4. Deze week onder voorbehoud start van **SE week 1,** testen tijdens de les (voortgangstest), KWT of verlengde schooldag. Reguliere lessen gaan door.
	W7	23	maandag 1 juni 2026	vrijdag 5 juni 2026	**SE week 1, inclusief voortgangstest Engels.** Geen reguliere lessen. Gemiste testen moeten zo snel mogelijk worden ingehaald.
	W8	24	maandag 8 juni 2026		Laatste dag inhalen SE1. Reguliere lessen gaan door.
		24	maandag 8 juni 2026	woensdag 10 juni 2026	Inschrijven herkansing SE1, inclusief TSE's, in Magister. Uiterlijk tot woensdag 12:00 uur
	W9	25	maandag 15 juni 2026		**Herkansing SE1 (incl. TSE; in** totaal 1 herkansing). Herkansing voortgangstest schrijfvaardigheid Engels wordt apart geregeld.
			maandag 15 juni 2026	vrijdag 19 juni 2026	Vlamweek 4
	W10	26	maandag 22 juni 2026	vrijdag 26 juni 2026	Begeleidingsdagen
	W11	27	maandag 29 juni 2026	donderdag 2 juli 2026	Afsluiting schooljaar. Informatie volgt.
		28	zaterdag 4 juli 2026	zondag 16 augustus 2026	Zomervakantie

PTB OVERZICHT PER VAK **2025-2026**

Studie	Vak	Plannings-periode	week	PTA/ PTO	Code	Omschrijving	Tijd (minuten)	Toetsvorm	Herkans-baar	Weging PTA	Eindtermen	Hulpmiddelen	Door leerling zelf mee te nemen
H4	**ak**	P1	42	VT		test tijdens de les							
		TSE	2	PTA	H4AKS1	wereldbeeld en aarde klimaten; hst 2 en 3	90	Schriftelijk	Ja	20	B1, B, B3, C1, C2, C3	atlas 55e editie	.
		P3	12	VT		test tijdens de les							
		SE1	22-23	PTA	H4AKS2	wateroverlast en leefomgeving stedelijke gebieden; hst 4 en 1	90	Schriftelijk	Ja	20	E1, E2	atlas 55e editie	
	beco	P1	42	VT		test tijdens de les							
		P2	2	VT		test tijdens de les							
		P3	12	VT		test tijdens de les							
		SE1	22-23	PTA	H4BES1	Cumulus, H1: Geldzaken, Erven en schenken	60	Schriftelijk	Ja	20	A, B1, H	rekenmachine	rekenmachine
		P4		PTA	H4BEP2	PO Marktonderzoek of Marketingplan	nvt	Praktische opdracht	Nee	15	A, G	Laptop	Laptop
	biol	P1	42	VT		test tijdens de les							
		TSE	2	PTA	H4BIS2	H2 Voortplanting , H3 Genetica, H4 Evolutie, H9 DNA	90	Schriftelijk	Ja	20	M1, M4, M5, M6, O8, O9	Binas, rekenmachine	rekenmachine
		P3	11	VT		test tijdens de les							
		SE1	22-23	PTA	H4BIS1	H5 Regeling, H6 Waarneming en gedrag, H7 Ecologie en milieu	90	Schriftelijk	Ja	20	O4, O5, O7, P2, P5	Binas, rekenmachine	rekenmachine
	ckv	startweek	35	PTA	H4CKVP1	Kunstautobiografie	nvt	Praktische opdracht	Nee	15	A, B, C, D		
		vlamweek 1	45	PTA	H4CKVP2	Culturele activiteit 1 + verslag	nvt	Praktische opdracht	Nee	15	A, B, C, D		
		vlamweek 2	4	PTA	H4CKVP3	Culturele activiteit 2 + verslag	nvt	Praktische opdracht	Nee	15	A, B, C, D		
		vlamweek 3	14	PTA	H4CKVP4	Culturele activiteit 3 + verslag	nvt	Praktische opdracht	Nee	15	A, B, C, D		
		vlamweek 4	25	PTA	H4CKVP5	Culturele activiteit 4 + verslag	nvt	Praktische opdracht	Nee	15	A, B, C, D		
					H4CKVP6	Afronden kunstdossier	nvt	Praktische opdracht	Nee	25	A, B, C, D		
	dutl	P1	40	VT		test tijdens de les							
		P2	50	VT		test tijdens de les							
		P3	11	VT		test tijdens de les							
		SE1	22-23	PTA	H4DUS1	lees- en luistervaardigheid	60	Schriftelijk	Ja	10	A, B	computer + woordenboek DU-NL en NL-DU	

PTB OVERZICHT PER VAK **2025-2026**

Studie	Vak	Plannings-periode	week	PTA/ PTO	Code	Omschrijving	Tijd (minuten)	Toetsvorm	Herkans-baar	Weging PTA	Eindtermen	Hulpmiddelen	Door leerling zelf mee te nemen
H4	**econ**	P1	39	VT		test tijdens de les							
		P2	50	VT		test tijdens de les							
		P3	8	VT		test tijdens de les							
		SE1	22-23	PTA	H4ECS1	Geldzaken	60	Schriftelijk	Ja	15	A, B, C, E, G	rekenmachine	rekenmachine
		P4		PTA	H4ECM3	Mondeling: over PO en Welvaart	15	Mondeling	Nee	10	A, H, I, J, K	rekenmachine	rekenmachine
					H4ECP2	PO: Economisch item of artikel o.b.v. bronnen	nvt	Praktische opdracht	Nee	10	A, H, I, J, K	Laptop	Laptop
	entl	P1	41	VT		test tijdens de les							
		P2	51	VT		test tijdens de les							
		P3	11	VT		test tijdens de les							
		P4	22-23	VT		test tijdens de les							
	fatl	P1	41	VT		test tijdens de les							
		P2	51	VT		test tijdens de les							
		P3	10	VT		test tijdens de les							
		SE1	22-23	PTA	H4FAS1	Schrijfvaardigheid	90	Schriftelijk	Ja	25	D	Woordenboek Nederlands-Frans	
					H4FAP2	P.O. Literatuur	nvt	Praktische opdracht	Ja	25	E		
	ges	P1		PTA	H4GSP1	PO tijdvak 1 t/m 4	nvt	Praktische opdracht	Nee	10	A, B, E		
		P2	51	VT		test tijdens de les							
		P3	8	VT		test tijdens de les							
				PTA	H4GSP2	PO Staatsinrichting	nvt	Praktische opdracht	Nee	10	D		
		SE1	22-23	PTA	H4GSS3	Schriftelijke test: tijdvak 5 t/m 9.2	90	Schriftelijk	Ja	20	A, B, E		
	in	P1		PTA	H4INP1	PO Game development en UXP	nvt	Praktische opdracht	Nee	12,5	A, D, F, P		
		P2		PTA	H4INP2	PO Ethiek en maatschappelijke invloed	nvt	Praktische opdracht	Nee	12,5	A, F, Q		
		P3		PTA	H4INP3	PO Physical computing	nvt	Praktische opdracht	Nee	12,5	A, M		
		SE1	22-23	PTA	H4INS4	SE Grondslagen, informatie en architectuur	90	Schriftelijk	Ja	12,5	B, C, E, K		
	kua	P2	3	VT		test tijdens de les							
		P3	11	VT		test tijdens de les							
		SE1	22-23	PTA	H4KAS1	SE De cultuur van Romantiek en realisme in de negentiende eeuw	90	Schriftelijk	Ja	5	A,B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	laptop, koptelefoon	

PTB OVERZICHT PER VAK **2025-2026**

Studie	Vak	Plannings-periode	week	PTA/ PTO	Code	Omschrijving	Tijd (minuten)	Toetsvorm	Herkans-baar	Weging PTA	Eindtermen	Hulpmiddelen	Door leerling zelf mee te nemen
H4	**kubv**			PTA	H4BVP1	Eigen beeldend werk	nvt	Praktische opdracht	Nee	20	A, B, C		
					H4BVP2	Eigen beeldend werk	nvt	Praktische opdracht	Nee	20	A, B, C		
	kumu	SE1	22-23	PTA	H4MUS1	SE Theorie Solfege	60	Schriftelijk	Ja	10	A1, A2	laptop, koptelefoon	
		P4		PTA	H4MUP2	PO Muziek en Cultuur	nvt	Praktische opdracht	Nee	5	A3		
					H4MUP3	PO Componeeropdracht	nvt	Praktische opdracht	Nee	10	B2		
	lo	P1, P2, P3, P4		PTA	H4LOH1	Voetbal, Hockey, Volleybal en softbal	nvt	Handelingsdeel	Nee		B		
					H4LOH2	Keuze onderdeel 1 Turnen, bewegen op muziek, atletiek of stoeispelen	nvt	Handelingsdeel	Nee		B		
					H4LOH3	Keuze onderdeel 2 Turnen, bewegen op muziek, atletiek of stoeispelen	nvt	Handelingsdeel	Nee		B		
					H4LOH4	speltoernooi en coaching medeleering	nvt	Handelingsdeel	Nee		C		
		P1, P4		PTA	H4LOH5	Duurloop	nvt	Handelingsdeel	Nee		D		
	maat	TSE	3	PTA	H4MAS2	SE Rechtsstaat	60	Schriftelijk	Ja	30	A, B		
		P3		PTA	H4MAP3	PO politiek	nvt	Praktische opdracht	Ja	15	A, C	Internet, literatuur	
		SE1	22-23	PTA	H4MAS1	SE Parlementaire democratie	60	Schriftelijk	Ja	30	A, C		
	nat	P1	41	VT		test tijdens de les							
				PTA	H4NAP2	Keuzeonderwerp 1	nvt	Praktische opdracht	Nee	5	A, B3, E2, G2, F		
					H4NAP3	Praktische opdracht	nvt	Praktische opdracht	Nee	5	A, I1, I2, I3		
		P2	51	VT		test tijdens de les							
		P3	12	VT		test tijdens de les							
		SE1	22-23	PTA	H4NAS1	H1 Beweging, H3 Krachten, H5 Arbeid en energie	90	Schriftelijk	Ja	25	A, C1, C2	Binas, niet-grafische rekenmachine, geodriehoek	niet-grafische rekenmachine, geodriehoek
	netl	P1	40	VT		test tijdens de les							
		P2	49	VT		test tijdens de les							
		P3	10	VT		test tijdens de les							
		SE1	22-23	PTA	H4NES1	SE 1: Schrijven	180	Schriftelijk	Nee	35	C, D	woordenboek	
	rek	SE1	22-23	PTA	H4RT1	Rekentoets 3F: Getallen/Verhouding/Meten en Meetkunde/Verbanden (3F)	90	Schriftelijk	Ja	100	1, 2, 3, 4	rekenmachine	rekenmachine

PTB OVERZICHT PER VAK **2025-2026**

Studie	Vak	Plannings-periode	week	PTA/ PTO	Code	Omschrijving	Tijd (minuten)	Toetsvorm	Herkans-baar	Weging PTA	Eindtermen	Hulpmiddelen	Door leerling zelf mee te nemen
H4													
	schk	P1	44	VT		test tijdens de les							
		TSE	3	PTA	H4SKS1	H1: Chemisch Rekenen, H2: Chemische Bindingen, H3: Organische verbindingen	90	Schriftelijk	Ja	10	A, B, C1 - C4, C7, C8, D3, E3, F4	BINAS, niet-grafische rekenmachine	BINAS, niet-grafische rekenmachine
		P3	12	VT		test tijdens de les							
		SE1	22-23	PTA	H4SKS2	H4: Zouten, H5: Reacties in Beweging, H6: Chemisch evenwicht, zuren en basen	90	Schriftelijk	Ja	15	B, C1 - C4, C6, C8, C10	BINAS, niet-grafische rekenmachine	BINAS, niet-grafische rekenmachine
		P4		PTA	H4SKP3	PO: Zuren en zouten (Praktische kennis uit: H4 en H6)	nvt	Praktische opdracht	Nee	10	A, B, C2, D1, D2	BINAS, niet-grafische rekenmachine	BINAS, niet-grafische rekenmachine
	wisA	P1	42	VT		test tijdens de les							
		P2	2	VT		test tijdens de les							
				PTA	H4WAP1	H1 Rekenen, H4 Systematisch tellen (Moderne Wiskunde Havo Wiskunde A editie 12.1, Deel 1)	nvt	Praktische opdracht	Nee	5	A, B1, B3	GR in examenstand, Geodriehoek	GR in examenstand, Geodriehoek
		P3	12	VT		test tijdens de les							
				PTA	H4WAP2	H1 Rekenen, H3 Statistische verschillen, H7 Statistische verwerking (zonder ICT), Data bewerken en presenteren (Moderne Wiskunde Havo Wiskunde A editie 12.1, Deel 1 en 2)	nvt	Praktische opdracht	Nee	5	A, E1, E2,E3, E4, E5	GR in examenstand, Geodriehoek, Computer	GR in examenstand, Geodriehoek
		SE1	22-23	PTA	H4WAS1	H1 Rekenen, H2 Verbanden, H3 Statistische verschillen, H5 Lineaire en exponentiële groei, H6 Grafieken en vergelijkingen, H7 Statistische verwerking (zonder ICT), H8 Grafieken en veranderingen, H9 Lineaire en exponentiële formules (Moderne Wiskunde Havo Wiskunde A editie 12.1, Deel 1 en 2)	60	Schriftelijk	Ja	25	A, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5, D, E1, E2, E3	GR in examenstand, Geodriehoek	GR in examenstand, Geodriehoek

PTB OVERZICHT PER VAK **2025-2026**

Studie	Vak	Plannings-periode	week	PTA/ PTO	Code	Omschrijving	Tijd (minuten)	Toetsvorm	Herkans-baar	Weging PTA	Eindtermen	Hulpmiddelen	Door leerling zelf mee te nemen
H4	**wisB**	P1	42	VT		test tijdens de les							
		P2	2	VT		test tijdens de les							
		P3	12	VT		test tijdens de les							
		SE1	22-23	PTA	H4WBS1	H1 Vergelijkingen, H2 Matchsformules Vaardigheden 1, H3 Functies en Grafieken, H4 Exponentiële functies, H5 Lijnen en afstanden, H6 Afgeleide functies, H7 Periodieke functies, H8 Logaritmische functies, H9 Afstanden en hoeken, H10 Functies bewerken (Moderne Wiskunde Havo Wiskunde B	60	Schriftelijk	Ja	20	A, B, C, D	GR in examenstand, Geodriehoek, Passer	GR in examenstand, Geodriehoek, Passer