

**regionale scholengemeenschap**

**BROKLEDE**

(tweetalig) havo en vwo

PTA - 4 Havo

Cohort 2024-2026

Leerjaar 2024-2025

## PTA 4H Cohort 2024-2026

## - Aardrijkskunde

Eventuele  
algemene  
opmerking

0,00% 100,00%

regionale scholengemeenschap  
**BROKLEDE**  
 (tweetalig) havo en vwo

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
<b>Leerjaar 24-25</b>										
apr-24	PO1		0%	Excursie stad Utrecht	Vaardigheden (A) + Eigen Omgeving (E)	HD	Halve dag	nee		Leerlingen moeten verplicht aan de excursie deelnemen. Mocht dit niet lukken, dan volgt een nieuwe kans tijdens het volgende schooljaar. Mocht dat ook niet lukken, dan krijgt de leerling een vervangende opdracht.
<b>Leerjaar 25-26</b>										
SE 1	SET1		30%	Wereld: Amerika-Mexico en Globalisering	Havo 4 boek: H.1 paragrafen 2 t/m 4 + 6 t/m 9 Havo 5 boek: H.1 paragrafen 2 t/m 7 en 9 t/m 10 In totaal 13 paragrafen	Schriftelijk	150	ja	A,B	
SE 2	SET2		35%	Aarde	Havo 4 boek: H.2 paragrafen 2 t/m 5 + 7 t/m 11 Havo 5 boek: H.2 paragrafen 2 t/m 12 Totaal 19 paragrafen	Schriftelijk	100	ja	A,C	
SE 3	SET3		35%	Eigen omgeving	Havo 4 boek: H.3 paragrafen 2 t/m 5 + 7 t/m 8 + H.4 paragrafen 2 t/m 8 Havo 5 boek: H.3 paragrafen 2 t/m 7 en 9 t/m 10 + H.4 paragrafen 1 t/m 3 In totaal 24 paragrafen	Schriftelijk	100	ja	A,D,E	

Eventuele algemene opmerking



0,00% 10,00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 24-25										
SE-dagen april	PO1		10%	Wetenschappelijk experiment	Nectar 4HAVO editie 4.1 Hoofdstuk 3 Wetenschappelijk onderzoek en door vakdocent aangereikt studiemateriaal. De opdracht wordt in de les door de vakdocent toegelicht en besproken. De nadruk ligt op het zelfstandig doen van onderzoek en het rapporteren van resultaten in een wetenschappelijk verslag. Het product wordt na afloop van afname van het practicum ingeleverd.	PO	100	nee	A, B, C, D	Binas 7e editie (zelf mee te nemen)
Leerjaar 25-26										

Eventuele algemene opmerking



Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 24-25		0,00%	100,00%							
1e wk nov 24	PO1		25%	Introductie Kunst en Cultuur	De leerling maakt een kunsta autobiografie waarin vragen over de eigen ervaring met kunst en cultuur worden beantwoord. De leerling maakt een gesproken recensie (podcast, audiotour of videotour) over een aantal kunstwerken. De leerling maakt een ontwerp, geïnspireerd op de besproken kunstwerken.	PO	7-9 weken	Ja	A, B	
2e wk jan 25	PO2		25%	Film	De leerling maakt in een groep een korte film, documentaire of videoclip die past binnen het gekozen thema. Daarnaast schrijft de leerling een korte recensie van een in de bioscoop bekeken film met behulp van filmtheorie.	PO	7-9 weken	Ja	B	alleen individueel geschreven deel herkansbaar
3e wk mrt 25	PO3		25%	Podiumkunsten	De leerlingen werken samen met de hele klas aan een productie die zij opvoeren voor andere leerlingen van de school. De leerlingen hebben een actieve rol in het productieproces en schrijven een reflectie. Daarnaast analyseert de leerling individueel een bezochte voorstelling.	PO	7-9 weken	Ja	B	alleen individueel geschreven deel herkansbaar



?	PO4	25% Onderzoek	De leerling voert alleen (of in een groep, in overleg met de docent) een kort onderzoek uit rondom kunst en/of cultuur. De onderzoeksresultaten worden gecommuniceerd in een zelfgekozen vorm, bijvoorbeeld een podcast, een film, een verslag, een product, een tentoonstelling. De leerling koppelt zelf een thema uit domein B van het ckv-examenprogramma aan het onderzoek. De leerling voegt een korte reflectie toe (in zelfgekozen vorm) op wat hij/zij/hen geleerd heeft dit jaar.	PO	7-9 weken	Nee	C, D	<b>Inleverdatum:</b> Onderzoeksvoorstel: half april 2025, eindproduct: 2 <sup>e</sup> week juni 2025
jaaragenda		0% Actieve deelname	1. De leerling is verplicht deel te nemen aan de podiumkunstsdagen, uitvoering podiumkunsten en het bezoek aan een museum. Als de leerling ziek is of absent met een geldige reden, wordt de leerling geacht zelf een museum te bezoeken of een vervangende opdracht te maken (afhankelijke van de gemiste activiteit) in overleg met de docent. Daarnaast bezoekt de leerling zelf de bioscoop en een voorstelling. (Dit is tevens opgenomen in de praktische opdrachten hierboven). 2. De leerling is verplicht actief deel te nemen aan de lessen en (groeps-)opdrachten. Participatie is een deel van de beoordeling van elke P.O. 3. De leerling is verplicht om elke P.O. toe te voegen aan haar/zijn/hun digitale portfolio. Per P.O. wordt er een korte reflectie op wat zij hebben geleerd aan toegevoegd.	Handeling sdeel	nvt	Nee	B, D	OVG





**PTA 4H Cohort 2024-2026**

**- Frans**

Eventuele  
algemene  
opmerking



Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 24-25										
nader te bepalen	Handelingsdeel	0,00%	15,00%	0% Literatuur	Literaturoffice aanleggen aan de hand van uitgereikt materiaal in de les. Gedetailleerde informatie vind je op Magister.	Schriftelijk	nvt	nee	E	
SE dagen april 25	SET1		15%	Schrijfvaardigheid	Reader schrijfvaardigheid	Schriftelijk	100 ja		D	Woordenboeken NL>FA en FA>NE
Leerjaar 25-26										

## PTA 4H Cohort 2024-2026

## - Geschiedenis

Eventuele  
algemene  
opmerking

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 24-25										
?	HD1			0% Tijdvakken poster	Tijdvakken poster	Schriftelijk	nvt	nee	C	
Leerjaar 25-26										
SE1	SET1		30%	HC Duitsland en Thema Rechtstaat & Democratie	Historische Context Duitsland (1918-1991), Thema Rechtstaat en Democratie Kenmerkende aspecten van tijdvak 5 t/m 10	Schriftelijk	100	ja	A, B, C, D	
SE2	SET2		35%	HC Duitsland en HC Nederland	Historische Context Duitsland (1918-1991) Historische Context Nederland (1948-2008) Kenmerkende aspecten tijdvakken 5 t/m 10	Schriftelijk	100	ja	A, B, C, D	
SE3	SET3		35%	HC Britse Rijk, HC Nederland, Verdieping Dekolonisatie	Historische Context Britse Rijk (1585-1900), Historische Context Nederland (1949-2008), Verdiepingsopdracht Dekolonisatie India en Indonesie, Kenmerkende aspecten tijdvakken 5 t/m 10	Schriftelijk	100	ja	A, B, C, D	

## PTA 4H Cohort 2024-2026

- GLC

Eventuele  
algemene  
opmerking

regionale scholengemeenschap

**BROKLEDE**

(tweetalig) havo en vwo

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 24-25										
18-10-2024	PO1	0,00%	100,00%	25% Introduction Art and Cultur	The student produces a series of practical assignments, introducing the student to the different facets of arts and culture. This includes a short written work and arts autobiography written in class.	PO	7 weeks	ja	A, B	
november	PO2			25% Film	In a group, students produce a short film, documentary or videoclip related to a specified theme. In addition, each student individually writes a short review of a film they have visited in cinema themselves, using elements of film theory.	PO	8 weeks	ja	B	Production planner Friday 15-11-2024, Film production and review Friday 10-01-2025 Herkansbaar: Partially, individually written part only, not the group part  written part only, not the group part
week 12 (maart 2025)	PO3			25% Performing Arts	Students work together with their entire class to produce a theatre play to be performed for other students from the school. The students play an active part in the production process and add a reflection (written work). In addition, the student visits a performing art show of choice and writes a reflection	PO	10 weeks	ja	B	Inleverdatum: Performances in week 12 2025, reflection and review Friday 21-03-2025 Herkansen: partially, individual written part only
april en juni	PO4			25% Research	Students conduct a short research relating to arts and/or culture. The student connects a theme from domain B of the exam programme to their research. The student starts out by writing a research	PO	7 weeks	nee	C	Research proposal Friday 04-04-2025, Research Friday 06-06-202

schoolyear	0% Active participation	<p>1. It is mandatory for the student to partake in the following cultural activities: GLC performances, GLC performing arts day(s), and museum visit. If the student is ill or absent with valid reason, the student is required to visit a museum or do a replacement activity (depending on the missed activity). 2. In addition, students visit the cinema and a performing arts show by themselves (as also mentioned in the assignments above). 3. The student is required to actively participate in lessons and (group)assignment. Participation is part of the grading of each P.A. 4. The student is required to upload each of their P.A.'s to their portfolio with a brief reflection.</p>	nvt	nee	B, D	See year calendar for set activities, portfolio due Friday 04-04-2025 (jaaragenda)
Leerjaar 25-26						

## PTA 4H Cohort 2024-2026

## - Global Studies



Eventuele algemene opmerking

0,00% 100,00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 24-25										
6-11-2024	SET1		25%	Introduction & Rule of Law	Introduction & Rule of Law. De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer) Inclusief actualiteitenkennis Bron: artikelen en aantekeningen die door de docent worden verstrekt.	Schriftelijk	50 ja		A,B	
Toetsweek 1	SET2		30%	Introduction, Rule of Law & Democracy	Introduction & Democracy. De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer) Inclusief actualiteitenkennis Bron: artikelen en aantekeningen die door de docent worden verstrekt.		50 ja		A,C	
SE dagen voorexamenklassen april 25	SET3		35%	Introduction, Pluralist society & Social inequality and the welfare state	Introduction, Democracy, Pluralist society & Social inequality and the welfare state. De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer)Inclusief actualiteitenkennis Bron: artikelen en aantekeningen die door de docent worden verstrekt.		100 ja		A,D,E	
?	PO1		10%	Analysis of a social issue	Social inequality and the welfare state Source: notes and articles provided by teacher		nvt	nee	A,D en/of E	Voorbereidend verslag en debat / presentatie tijdens de lessen op een afgesproken moment in semester 2.
Leerjaar 25-26										





## PTA 4H Cohort 2024-2026

## - Informatica



Eventuele algemene opmerking

0,00% 100,00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 24-25										
25-10-2024	PO1		6%	web design	Programmeren met HTML & CSS Informatica.broklede.nl	PO	40	nee	A, B,C, F	Voorbeeld van de website is in magister beschikbaar.
11-apr-25	PO2		15%	Game Design	Programmeren met Python	PO	60	nee	A,B,C, D, E	Groep opdracht Op basis van formatieve evaluatie wordt de opdracht in 3 stappen beoordeeld! Onderzoek en maak een spel naar en met PYgame
SE1 week 12 tot 19 december 2024	SET1		10%	Informatie, Computer, Digitaal, Communicatie	Informatica.broklede.nl H1 t/m H6 HTML & CSS	Schriftelijk	100	nee	A , C, E , L, R	Digitale toets in twee delen, theorie en practicum. Tijdens practicum mag het hele internet gebruiken.
SE2 week 14 tot 16 april 2025	SET2		12%	Algoritmen & Programmeren	Informatica.broklede.nl H7 t/m H12 Programmeren met Python	Schriftelijk	100	nee	A, B, C, D, N, O, Q	Digitale toets in twee delen, theorie en practicum. Tijdens practicum mag je het hele internet gebruiken.
Leerjaar 25-26										
okt-25	PO3		12%	Databases	Informatica.broklede.nl SQL	PO	40	nee	A, C, H	
mrt-26	PO4		25%	Webapplicatie (Online store)	Datanormalisatie SQL, Normalisatie, PHP en webapplicatie	PO	60	nee	A, B, C, D,E,F	Op basis van formatieve evaluatie wordt de opdracht in 3 stappen beoordeeld!
SE3 SE week 3 maart 2026	SET3		20%	Programmeren met PHP & SQL	SQL Datanormalisatie Programmeren met PHP	Schriftelijk	100	nee	B, D,E	Digitale toets in twee delen, theorie en practicum. Tijdens practicum mag je het hele internet gebruiken behalve AI programma's

Eventuele  
algemene  
opmerking

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 24-25		0,00%	100,00%							
gehele schooljaar	HD1		50%	Lichamelijke opvoeding	De stof wordt in praktische vorm aangeboden in de lessen. Zie Simulise voor de opdrachten.	HD	nvt	nee	Bewegen Zelfstandigheid Gezond bewegen	Het schoolexamen voor Lichamelijke opvoeding bestaat uit een portfolio met een naar behoren (NB) / (niet naar behoren) NNB beoordeling.De ontwikkelingen van leerlingen wordt door middel van formatieve feedback gemonitord. Aan het einde van het schooljaar zal de leerling per eindterm een NB / NBB beoordeling ontvangen. Het vak moet naar behoren zijn afgesloten voor de overgang van 4h naar 5h.
Leerjaar 25-26										
gehele schooljaar	HD2		50%	Lichamelijke opvoeding	De stof wordt in praktische vorm aangeboden in de lessen. Zie Simulise voor de opdrachten.	HD	nvt	nee	Bewegen Zelfstandigheid	Het schoolexamen voor Lichamelijke opvoeding bestaat uit een portfolio met een naar behoren (NB) / (niet naar behoren) NNB beoordeling.De ontwikkelingen van leerlingen wordt door middel van formatieve feedback gemonitord. Aan het einde van het schooljaar zal de leerling per eindterm een NB / NBB beoordeling ontvangen. Het vak moet naar behoren zijn afgesloten om deel te kunnen nemen aan het CSE. In de slag/zakregeling staat de eis dat LO voldoende of goed moet zijn afgesloten om te kunnen slagen.

## PTA 4H Cohort 2024-2026

## - Maatschappijleer

regionale scholengemeenschap

**BROKLEDE**

(tweetalig) havo en vwo

Eventuele  
algemene  
opmerking

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 24-25										
8-10-2024	SET1		25,00%	Inleiding en Rechtsstaat	selectie uit Inleiding en Rechtsstaat. De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer) Inclusief actualiteitenkennis Bron: - Lesboek Thema's - Materiaal uitgedeeld door docent	Schriftelijk	50 ja		A,B	
toetsweek 1	SET2		30,00%	Inleiding, Rechtsstaat en	Selectie uit Inleiding Rechtsstaat en	Schriftelijk	50 ja		A,C	
SE dagen april 25	SET3		35,00%	Inleiding, Parlementaire democratie en Pluriforme samenleving	selectie uit Inleiding, Parlementaire democratie, Pluriforme samenleving en Verzorgingsstaat. De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer) Inclusief actualiteitenkennis Bron: - Lesboek Thema's - Materiaal uitgedeeld door docent	Schriftelijk	100 ja		A,C,D,E	
In les tijdens semester 2 op afgesproken moment met docent	PO1		10,00%	Analyse van een maatschappelijk vraagstuk	Instructie via docent	verslag en presentatie	nvt	nee	A,D en/of E	
Leerjaar 25-26										



**PTA 4H Cohort 2024-2026**

**- Natuurkunde**

regionale scholengemeenschap



(tweetalig) havo en vwo

Eventuele



0,00%      10,00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 24-25										
nov-dec	PO1		3%	Technische automatisering	Lesstof behorend bij Praktische opdracht Automatische systeme	PO	100	nee	Domein 1 experiment Domein 3 ontwerpen Subdomein G2 Technische automatisering	Binas en gewone rekenmachine
SE-dagen april	SET1		7%	Straling	hoofdstuk 5 medische beeldvorming, Newton 4 havo	Schriftelijk	100		B2 Medische beeldvorming, F Menselijk lichaam	Binas en gewone rekenmachine
Leerjaar 25-26										



Eventuele  
algemene  
opmerking

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 24-25 mei leerjaar 4 - januari leerjaar 5		0,00%	100,00%	Profielwerkstuk	Het profielwerkstuk is een uitgebreide onderzoeksopdracht die betrekking heeft op minimaal 1 vak (van meer dan 400 uur) waarin de leerling eindexamen doet. Zie PWS-boekje voor handleiding PWS en beoordelingscriteria. Begeleider geeft aan welke vakspecifieke eisen belangrijk zijn.	Schriftelijk		nee	A	Bij het PWS moet sprake zijn van eigen onderzoek. Leerlingen moeten duidelijk op basis van het bestudeerde materiaal met een eigen opvatting komen, die iets toevoegt aan het materiaal dat wordt gebruikt en is aangereikt.
Juli					<b>Tussentijdse deadlines:</b>  Inleveren plan van aanpak PWS					Beoordeling o/v/g
Leerjaar 25-26 juli leerjaar 4 - januari leerjaar 5			100%	Profielwerkstuk	Het profielwerkstuk is een uitgebreide onderzoeksopdracht die betrekking heeft op minimaal 1 vak (van meer dan 400 uur) waarin de leerling eindexamen doet. Zie PWS-boekje voor handleiding PWS en beoordelingscriteria. Begeleider geeft aan welke vakspecifieke eisen belangrijk zijn.		80 uur	nee	A	Bij het PWS moet sprake zijn van eigen onderzoek. Leerlingen moeten duidelijk op basis van het bestudeerde materiaal met een eigen opvatting komen, die iets toevoegt aan het materiaal dat wordt gebruikt en is aangereikt.
iedere week					(digitaal) contactmoment met begeleider					verantwoorden in logboek
7-nov					Inleveren 50% PWS (16.00 uur)					Beoordeling o/v/g
16-jan					inleveren definitieve versie PWS (16.00 uur)					
30-jan					PWS-presentatie					wijziging datum voorbehouden





## PTA 4H Cohort 2024-2026

## - Wiskunde A

Eventuele  
algemene  
opmerking

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 24-25		0,00%	100,00%							
4Havo	SET1		10%	Tellen en Veranderingen	Getal & Ruimte 12e editie, Wiskunde A havo boek deel 1 en 2 Hoofdstuk 4 Systematisch Tellen Hoofdstuk 5 Veranderingen	Schriftelijk	100 ja		A, B en D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand en OS versie 5.6 of hoger
4Havo	PO1		10%	Statistiek met ICT	Getal & Ruimte 12e editie, Wiskunde A havo boek deel 1 en 2 Hoofdstuk 2 Verdelingen Hoofdstuk 5 Conclusies uit data	PO	150 nee		A en E	Laptop met EXCEL toegestaan.
Leerjaar 25-26										
SE wk 1	SET2		25%	Exponentiele verbanden en Statistiek toepassen	Getal & Ruimte 12e editie, Wiskunde A havo boek deel 3 Hoofdstuk 9 Exponentiele verbanden Hoofdstuk 10 Statistiek gebruiken	Schriftelijk	100 ja		A, C en E	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE wk 2	SET3		25%	Allerlei formules en toegepast rekenen	Getal & Ruimte 12e editie, Wiskunde A havo boek deel 2 en 3 Hoofdstuk 6 Rekenregels en formules Hoofdstuk 11 Formules en variabelen	Schriftelijk	100 ja		A, B (zonder B3) en C	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE wk 3	SET4		30%	Alle CE-stof	Getal & Ruimte 12e editie, Wiskunde A havo 5 boek 1, 2 en 3 H12 Examentraining	Schriftelijk	150 ja		A, B (zonder B3), C, D en E	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand

## PTA 4H Cohort 2024-2026

## - Wiskunde B



Eventuele algemene opmerking

0,00% 100,00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 24-25										
4Havo	SET1		10%	Afgeleide en Formules	Getal en Ruimte 12e editie, Havo Wiskunde B leerboek deel 2 Hoofdstuk 5 Machten, exponenten en logaritmen Hoofdstuk 6 De afgeleide functie	Schriftelijk	100 ja		A, B en D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
Leerjaar 25-26										
SE wk 1	SET2		30%	Goniometrie en exponentiële en logaritmische functies	Getal en Ruimte 12e editie, Havo Wiskunde B leerboek deel 2 en deel 3 Hoofdstuk 8 Goniometrie Hoofdstuk 9 Exponentiële en logaritmische formules	Schriftelijk	100 ja		A, B, C en D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE wk 2	SET3		30%	Differentiëren, Meetkunde en Verbanden	Getal en Ruimte 12e editie, Havo Wiskunde B leerboek deel 3 Hoofdstuk 10 Meetkundige berekeningen Hoofdstuk 11 Verbanden en functies t/m 11.2	Schriftelijk	100 ja		A, B, C en D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE wk 3	SET4		30%	Alle CE-stof	Getal en Ruimte 12e editie, Havo Wiskunde B leerboek deel 1, 2 en 3 Hoofdstuk 12 Examentraining	Schriftelijk	150 ja		A, B, C en D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand