



Programma van Toetsing en Afsluiting

PTA 5 VWO cohort 2024-2027

Beste kandidaat,

In dit PTA vind je een overzicht van de af te leggen PTA-onderdelen in 5 VWO 2025-2026.

De vakken die hierin niet vermeld zijn starten pas na dit schooljaar met een PTA. Alle vakken examenvakken worden afgesloten met een schoolexamen en/ of een centraal examen. In de tabel op de volgende bladzijde kun je zien hoe dit voor elk vak is geregeld.

Het PTA verstrekt samen met het Examenreglement alle informatie omtrent je examen. Beide documenten worden ieder schooljaar vóór 1 oktober gepubliceerd op de website van Hofstad Lyceum. Zorg ervoor dat je de inhoud van beide documenten goed doorneemt en naleeft.

Voor vragen over het PTA en/ of het Examenreglement kun je terecht bij je mentor, de afdeling of de examensecretaris.

Heel veel succes dit schooljaar!

	SE				CE
Vak	V4	V5	V6		
AK		x	x		x
BE		x	x		x
BI		x	x		x
CKV	x				
DU			x		x
EC		x	x		x
EN		x	x		x
FA			x		x
GTC	x	x	x		x
GS		x	x		x
IN		x	x		x
KBV		x	x		
KMu		x	x		
KuA*			x		x
LTC	x	x	x		x
LO		x	x		
MA		x			
MW		x	x		x
NA		x	x		x
NE			x		x
NLT		x	x		
OSB		x	x		
PWS			x		
SK		x	x		x
WA		x	x		x
WB		x	x		x
WC		x	x		x

Twee voorbeelden ter verduidelijking:

1. Het vak biologie neemt PTA-onderdelen af in V5 en V6. Deze bepalen je schoolexamencijfer. Het vak biologie heeft ook een CE. Het gemiddelde van het schoolexamencijfer en het CE vormt het eindcijfer.
2. Het vak informatica neemt PTA-onderdelen af in V5 en V6. Deze bepalen het schoolexamencijfer. Het vak informatica heeft geen CE. Het schoolexamencijfer vormt het eindcijfer.

* De PTA-onderdelen van het vak KuA zijn opgenomen in de PTA's van de kunstvakken KBV en KBV.

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - AK
Methode: De Geo Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent deze meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

AK

Studie HL VWO 5
Cohort 2024-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	SE1	SE1 - Globalisering & Verdelingsvraagstuk (arm & rijk, H1)	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	A1, B1, B2	Grote Bosatlas (55e of 56e editie) en/of Alcarta Wereldatlas (2e editie) Woordenboek Nederlands.
5	PO1	PO1 - Geografisch onderzoek	PO Praktijk	20	nvt		TW4 (deadline)	A1, A2, E2	Zelfstandig onderzoek. Schriftelijk verslag inleveren. Grote Bosatlas (55e of 56e editie) en/of Alcarta Wereldatlas (2e editie) Woordenboek Nederlands.
5	SE2	SE2 - Systeem Aarde & Klimaatvraagstukken	SE Schriftelijk	20	90	H	TW5 (afname)	A1, C1, C2	Grote Bosatlas (55e of 56e editie) en/of Alcarta Wereldatlas (2e editie) Woordenboek Nederlands.
6	SE1	SE1 - Stedelijke problematiek & watermanagement (Wonen in Nederland)	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	A1, E1	* Grote Bosatlas (55e of 56e editie) en/of Alcarta Wereldatlas (2e editie) Woordenboek Nederlands. * Indien nieuwere druk beschikbaar, wordt die gebruikt
6	SE2	SE2 - Gebieden/regio: Zuid-Amerika	SE Schriftelijk	20	90	H	SE3 (afname)	A1, D1, D2	Grote Bosatlas (55e of 56e editie) en/of Alcarta Wereldatlas (2e editie) Woordenboek Nederlands.

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - BE
Methode: LWEO Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent deze meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen

BE

Studie	HL VWO 5
Cohort	2024-2027
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	SE1	SE1 - Lesbrieven: Personeel en interne organisatie Marktverovering Bedrijfseconomie@home	SE Schriftelijk	25	90	H	TW2 (afname)	A; B3; B4; C; E; HA; B3; B4; C; E	Gewone rekenmachine
5	SE2	SE2 - Lesbrieven: Financiering van de bv en de nv Het jaarverslag Circulaire economie	SE Schriftelijk	25	90	H	TW5 (afname)	A; HA; D2; F; G	Gewone rekenmachine
6	SE1	SE1 - Lesbrieven: Resultaat, Investeren, Onderneem het-zelf	SE Schriftelijk	25	90	H	TW2 (afname)	A, D1, B2, F	Gewone rekenmachine
6	SE2	SE2 - Lesbrieven: Bedrijf starten, Financiële zelfredzaamheid	SE Schriftelijk	25	90	H	SE3 (afname)	A, BA, B, F1, G	Gewone rekenmachine

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - BI
Methode: Biologie voor jou MAX Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

Studie	HL VWO 5
Cohort	2024-2027
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	PO1	PO1 - Th 2 - Gedrag (in tweetallen)	PO Praktijk	10	nvt		TW1 (deadline)	A, O5, O7	
5	SE1	SE1 - V4: Th 1 - Inleiding in de biologie & Th 2 - Voortplanting V5: Th 7 - Regeling & Th 8 - Waarneming	SE Schriftelijk	20	90	H	TW3 (afname)	M5, M6, O4, O5, O6, O7, O8M2, M3, M7 O1, O2, O9, P4	BINAS 7e editie, gewone rekenmachine, woordenboek
5	PO2	PO2 - Microscopie V4: Th 1 en V5: Th 11	PO Schriftelijk	10	nvt		TW5 (deadline)	A5, A8, A10, M2, M6, O1, O6	BINAS 7e editie, Biologie voor Jou deel V5B
6	SE1	SE1 - BvJ 4 VWO MAX: T3, T4, T5, T6 BvJ 5 VWO MAX: T10	SE Schriftelijk	20	90	H	TW1 (afname)	M5, M6, M7, M8, O6, O9, P5, P6M1, M2, M3, M4, O1, P1, P2, P3, P4	BINAS 7e editie, gewone rekenmachine, woordenboek
6	SE2	SE2 - BvJ 5 VWO MAX: T9, T11 BvJ 6 VWO MAX: T12, T13, T14	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	M6, O6M1, M2, M4, M7, O1, O2, O3, O9	BINAS 7e editie, gewone rekenmachine, woordenboek
6	SE3	SE3 - BvJ 4 VWO MAX: T1 alleen onderzoek, T4, T5, T6 BvJ 5 VWO MAX: T7, T9, T10 BvJ 6 VWO MAX: T13, T14, T15, T16	SE Schriftelijk	20	90	H	SE3 (afname)	A, M5, M6, O4, O5, O6, P5, P6A, M1, M2, M3, M4, M7, M8, O1, O2, O3, O9, P1, P2, P3, P4	BINAS 7e editie, gewone rekenmachine, woordenboek

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - CKV
Methode: Kunst uit het Vuistje Dit vak kent alleen een Schoolexamen (SE). Het vak wordt afgesloten in leerjaar 4. Het eindcijfer wordt bepaald door de PTA onderdelen die hieronder genoemd worden. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

CKV

Studie	HL VWO 5
Cohort	2024-2027
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	PO1	Discap 1 Reis	PO Praktijk	15	nvt		TW2 (deadline)	A, B, C, D	
4	PO2	Discap 2 Film	PO Praktijk	15	nvt		TW3 (deadline)	A, B, C, D	
4	PO3	Onderzoek en vrije deel	PO Praktijk	30	nvt		TW4 (deadline)	A, B, C, D	
4	PO4	Discap 3 Toneel	PO Praktijk	15	nvt		TW4 (deadline)	A, B, C, D	
4	PO5	Discap 4 Graffiti	PO Praktijk	15	nvt		TW5 (deadline)	A, B, C, D	
4	PO6	CZP 1 en CZP 2 en KUV Portfolio	PO Praktijk	10	nvt		TW5 (deadline)	A, D	

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - EC
Methode: Praktische Economie Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent deze meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

EC

Studie	HL VWO 5
Cohort	2024-2027
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	SE1	SE1 - Modules: 1 Schaarste, geld en handel + 2 Vraag en aanbod + 3 Markt en overheid	SE Schriftelijk	20	90	H	TW1 (afname)	A, B, C, DA, D	Gewone rekenmachine
5	SE2	SE2 - Modules: 5 Speltheorie 4 Heden, verleden, toekomst 6 Risico en Rendement Experiment Keuzeonderwerp	SE Schriftelijk	20	90	H	TW5 (afname)	A, J, KA, E F G	Gewone rekenmachine
6	SE1	SE1: Module: 7 Economische groei	SE Schriftelijk	20	90	H	TW1 (afname)	HH	Gewone rekenmachine
6	SE2	SE2: Module: 8 Conjunctuur en economisch beleid	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	II	Gewone rekenmachine
6	SE3	SE3: Modules: 2 - 8	SE Schriftelijk	20	90	H	SE3 (afname)	A, D, E, F, G, H en IA, D, E, F, G, H, I	Gewone rekenmachine

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - EN
Methode: Of Course Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent deze meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

EN

Studie	HL VWO 5
Cohort	2024-2027
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	V5 SE1	SE1 - Leestoets (CITO)	SE Schriftelijk	20	90	H	TW3 (afname)	A	Woordenboek Eng - Ned
6	SE1	SE1 - Het schrijven van een essay in het Engels op de computer	SE Digitaal	20	90	H	TW1 (afname)	D1, D2	woordenboek NL-Eng
6	SE2	SE2 - Moderne literatuur en enkele literaire werken	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	E	Geen hulpmiddelen
6	SE3	SE3 - Kijk- en luistervaardigheid (CITO)	SE Kijk & Luistertoets	20	60	H	CITO (afname)	B	Geen hulpmiddelen
6	SE4	SE4 - Spreekvaardigheid (gesprek & spreken / presenteren)	SE Mondeling	20	30	H	SE3 (afname)	C	Geen hulpmiddelen

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - ENIB
Methode: Of Course Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent deze meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

EnIB

Studie HL VWO 5
Cohort 2024-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	SE1	SE1 - Leesvaardigheid	SE Schriftelijk	20	90	H	TW3 (afname)	A	Woordenboek Eng-Nl
6	SE1	SE1 - Het schrijven van een essay in het Engels op de computer	SE Digitaal	20	90	H	TW1 (afname)	D1, D2	Woordenboek Nl-Eng
6	SE2	SE2 - Moderne literatur en enkele literaire werken	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	E	
6	SE3	SE3 - Kijk- en luistervaardigheid (CITO)	SE Kijk & Luistertoets	20	60	H	CITO (afname)	B	
6	SE4	SE4 - Spreekvaardigheid (gesprek & spreken / presenteren)	SE Mondeling	20	30	H	SE3 (afname)	C	

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - GS
Methode: Feniks Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent deze meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

GS

Studie	HL VWO 5
Cohort	2024-2027
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	SE1	SE1 - Thema Mens en wereldbeeld en V.S.: Hoofdstukken 2, 5, 6, 7	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	A, B, C	
5	PO1	PO1 - Historische vaardigheid "onderzoek"	PO In de les	20	nvt		TW3 (deadline)	A, B, E	
5	SE2	SE2 - Thema Japan, Joegoslavië en Midden-Oosten. Bijbehorende hoofdstukken 8, 9, 10	SE Schriftelijk	20	90	H	TW5 (afname)	A, B, C	
6	V6 SE1	SE1 - HC de Lage Landen en verlichting	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	A, B, D	Nederlands woordenboek
6	V6 SE2	SE2 - HC China en Duitsland	SE Schriftelijk	20	90	H	SE3 (afname)	A, B, D	Nederlands woordenboek

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - GTC
Methode: Eisma Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent deze meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

GTC

Studie HL VWO 5
Cohort 2024-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	PO1	PO: Receptie	PO Praktijk	5	nvt		TW2 (deadline)	C, D & E	
4	SE1	SE: Bouwkunde & Beeldhouwkunst	SE Schriftelijk	5	90	H	TW4 (afname)	C, D & E	
5	SE1	Vormleer en syntaxis	SE Schriftelijk	17	90	H	TW3 (afname)	A	Woordenboek Grieks-Nederlands bij onderdeel 3
5	SE2	Literatuur	SE Schriftelijk	21	90	H	TW5 (afname)	A, B, C & D	Woordenboek Grieks-Nederlands
6	PO1	Cultuurmodule: Retorica	PO Praktijk	4	nvt		TW1 (deadline)	C, D & E	
6	SE1	Literatuur: Herodotus	SE Schriftelijk	24	90	H	TW2 (afname)	A, B, C & D	Woordenboek Grieks-Nederlands
6	SE2	Literatuur: Herodotus	SE Schriftelijk	24	90	H	SE3 (afname)	A, B, C & D	Woordenboek Grieks-Nederlands

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - IN
Methode: Informatica-actief Dit vak kent alleen een Schoolexamen (SE). Het eindcijfer wordt bepaald door de PTA onderdelen die hieronder genoemd worden. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

IN

Studie HL VWO 5
Cohort 2024-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	SE1	SE1 - Databases: theoretisch	SE Digitaal	10	90	H	TW1 (afname)	A, C, H, E1	Tijdens SE: Datasheet SQL
5	SE2	SE2 - Databases: praktisch	SE Digitaal	5	90		TW2 (afname)	A, C, H, E1	
5	PO1	PO1 - Object georiënteerd programmeren	PO Praktijk	15	nvt		TW3 (deadline)	A, B1-B3, D	
5	SE3	SE3 - Internetprogrammeren	SE Digitaal	15	90	H	TW4 (afname)	A, B4, D, E1	
5	SE4	SE4 - Security en Privacy	SE Digitaal	15	90	H	TW5 (afname)	A, E2, F3, F4, N	
6	V6 PO1	PO1: Systeemontwikkeling/usability	PO In de les	10	nvt		TW1 (deadline)	A, O, F1, F2	
6	V6 PO2	PO2: Project-management	PO In de les	10	nvt		TW2 (deadline)	A, P	
6	V6 PO3	PO3: Eindproject	PO In de les	20	nvt		SE3 (deadline)	Keuze van leerling	

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - KBV
Methode: Beeldende begrippen Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elke onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent deze meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen

KBV

Studie HL VWO 5
Cohort 2024-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	PO1	PO1 - Keramiek/schilderen	PO Praktijk	15	nvt		TW2 (deadline)	A, B en C	PO in de les
5	PO2	PO2 - Grafiek	PO Praktijk	10	nvt		TW3 (deadline)	A, B en C	PO in de les
5	PO3	PO3 - Object op het lijf	PO Praktijk	15	nvt		TW4 (deadline)	A, B en C	
5	SE1	SE1 - KBV SE Beeldende begrippen hele boek	SE Schriftelijk	10	90	H	TW5 (afname)	A	
6	SE1	SE1: KUA Kerk, Moderne en Massa cultuur	SE Digitaal	10	90	H	TW2 (afname)	A, B, C	koptelefoon+ woordenboek NE-NE In computerlokaal
6	PO1	PO1: KBV verhaal en filmset	PO Praktijk	15	nvt		TW2 (deadline)	A, B, C	PO in les
6	SE2	SE2: KUA Kerk, Romantiek, Moderne en Massa cultuur en Analyseschema	SE Digitaal	10	90	H	SE3 (afname)	A, B, C	koptelefoon+ woordenboek NE-NE. In computerlokaal
6	PO2	PO2: KBV escapisme en film	PO Praktijk	15	nvt		SE3 (deadline)	A, B, C	PO in les

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - KMU
Methode: BeatsnBits + De Bespiegeling Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

KMU

Studie HL VWO 5
Cohort 2024-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	SE1	SE1 Theorie, solfège, toonladders, akkoorden, intervallen horen en schrijven, popanalyse	SE Digitaal	10	90	H	TW2 (afname)	A1, A2,	
5	SE2	SE2 - Muziek: Theorie en luisteren, analyse met gebruik juiste jargon, noteren melodie en ritme, partituuranalyse	SE Digitaal	10	90	H	TW5 (afname)	A1, A2, A3	
5	PO1	PO1 - Muziek: PO1 - Muziek: Muzikaal optreden op podium voor publiek in klassen-, eigen band- en koorverband. Beoordeling koor, klassenstuk en individueel 1:1:3	PO Praktijk	20	nvt		TW5 (deadline)	B1, B2	
5	PO2	PO2 - Muziek: Bandopdracht. Leiding geven aan een band. Het gekozen nummer dient in een andere stijl uitgevoerd te worden. Beoordeling op leiderschap, voorbereiding en eindresultaat	PO Mondeling	5	nvt		TW5 (deadline)	B1, B2,	
6	SE1	SE1 - Muziek: Ontwikkeling van de meerstemmigheid, analyse, horen, componeer technieken	SE Digitaal	5	90	H	TW1 (afname)	A1, A2, A3	koptelefoon, woordenboek Ne-Ne
6	SE2	SE2 - KuA: Kerk, Moderne en Massacultuur	SE Digitaal	10	90	H	TW2 (afname)	A, B, C	koptelefoon, woordenboek Ne-Ne
6	SE3	SE3 - KuA: Kerk, Romantiek, Moderne, Massacultuur en Analyseschema	SE Digitaal	10	90	H	SE3 (afname)	A, B, C	koptelefoon, woordenboek Ne-Ne
6	PO1	PO2 - Muziek: koorstuk componeren plus instuderen met koor	PO Praktijk	10	nvt		SE3 (deadline)	B1, B2, C	
6	PO2	PO1 - Muziek: Organisatie PO-avond en reflectieverslag.	PO Praktijk	20	nvt		SE3 (deadline)	B1, B2, C	

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - LO
Methode: Examenprogramma Dit vak kent alleen een aantal handelingsdelen die minimaal moeten worden afgesloten. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

LO

Studie	HL VWO 5
Cohort	2024-2027
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	HD1	HD1 - Deelname examenprogramma	HD Praktijk		nvt		TW1 (deadline)	A, B, C, D, E	
5	HD2	HD2 - Deelname examenprogramma	HD Praktijk		nvt		TW3 (deadline)	A, B, C, D, E	
5	HD3	HD3 - Deelname examenprogramma	HD Praktijk		nvt		TW5 (deadline)	A, B, C, D, E	
6	HD1	HD1: Deelname examenprogramma	HD Praktijk		nvt		TW1 (deadline)	A, B, C, D, E	
6	HD2	HD2: Deelname examenprogramma	HD Praktijk		nvt		TW2 (deadline)	A, B, C, D, E	

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - LTC
Methode: Eisma Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

LTC

Studie	HL VWO 5
Cohort	2024-2027
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
4	PO1	PO: Receptie	PO Praktijk	5	nvt		TW2 (deadline)	C, D & E	
4	SE1	SE: Bouwkunde & Beeldhouwkunst	SE Schriftelijk	5	90	H	TW4 (afname)	C, D & E	
5	SE1	Vormleer en syntaxis	SE Schriftelijk	17	90	H	TW3 (afname)	A	Woordenboek Latijn-Nederlands bij onderdeel 3
5	SE2	Literatuur	SE Schriftelijk	21	90	H	TW5 (afname)	A, B, C & D	Woordenboek Latijn-Nederlands
6	PO1	Cultuurmodule: Retorica	PO Praktijk	4	nvt		TW1 (deadline)	C, D & E	
6	SE1	Literatuur: Cicero	SE Schriftelijk	24	90	H	TW2 (afname)	A, B, C & D	Woordenboek Latijn-Nederlands
6	SE2	Literatuur: Cicero	SE Schriftelijk	24	90	H	SE3 (afname)	A, B, C & D	Woordenboek Latijn-Nederlands

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - MA
Methode: Essener Dit vak kent alleen een Schoolexamen (SE). Het eindcijfer wordt bepaald door de PTA onderdelen die hieronder genoemd worden. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

MA

Studie	HL VWO 5
Cohort	2024-2027
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	V5 SE1	SE1 - Thema 2: Rechtsstaat, H1 t/m 8	SE Schriftelijk	25	60		TW3 (afname)	A + B	Woordenboek Nederlands
5	V5 PO1	PO1 - Richt je eigen politieke partij op	PO Praktijk	25	nvt		TW4 (deadline)	A + C	
5	V5 SE2	SE2 - Thema 3: Parlementaire democratie H1 t/m 8	SE Schriftelijk	25	60		TW4 (afname)	A + C	Woordenboek Nederlands
5	V5 PO2	PO2 - Onderzoek verbetering van onze pluriforme samenleving in Nederland	PO Praktijk	25	nvt		TW5 (deadline)	A + D + E	

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - MW
Methode: Seneca 2e druk Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

MW

Studie HL VWO 5
Cohort 2024-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	SE1	SE1 - Seneca hf 5-6 plus kernconcepten V4 (hf 1-3)	SE Schriftelijk	17	90	H	TW2 (afname)	B, D, C	Nederlands woordenboek
5	PO1	PO1 - Analyse politieke actualiteit m.b.v. kernconcepten	PO Digitaal	15	120		TW3 (afname)	A, B, C	Leerlingen analyseren met behulp van theorie en kernconcepten een politiek vraagstuk.
5	SE2	SE2 - Seneca hf 7-8 plus herhaling kernconcepten 1-6	SE Schriftelijk	18	90	H	TW5 (afname)	C, D, E	Nederlands woordenboek
6	PO1	PO1: Essay analyse maatschappelijke actualiteit m.b.v. paradigma's	PO Digitaal	15	120		TW1 (afname)	A	Vanuit een wetenschappelijk paradigma wordt een analyse gemaakt van een actueel maatschappelijk / politiek probleem.
6	SE1	SE1: Seneca hf 9-10, alle hoofd en kernconcepten	SE Schriftelijk	17	90	H	TW2 (afname)	A, B, C, E	Nederlands woordenboek
6	SE2	SE2: Seneca hf 4, 11-12, alle hoofd- en kernconcepten	SE Schriftelijk	18	90	H	SE3 (afname)	A, B, D, E	Nederlands woordenboek

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - NA
Methode: hofstadbeta Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent deze meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen

NA

Studie HL VWO 5
Cohort 2024-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	PO1	PO1: Simple Machines I	PO Praktijk	10	nvt		TW1 (deadline)	A, I	BINAS, gewone rekenmachine
5	SE1	SE1: Elektriciteit / Kracht en beweging / Gravitatie / Energie en wisselwerking / Materialen	SE Schriftelijk	16	90	H	TW2 (afname)	A, D1, C1, C2, C3, E1	BINAS, gewone rekenmachine
5	PO2	PO2: Simple Machines II Archimedes	PO Praktijk	10	nvt		TW3 (deadline)	A, I	Geen hulpmiddelen
5	SE2	SE2: Informatieoverdracht / Medische beeldvorming / EM-velden / Elektromagnetische straling en materie; en alle voorgaande stof	SE Schriftelijk	16	90	H	TW4 (afname)	A, B1, B2, D2, E2	Geen hulpmiddelen
6	SE1	SE3: Quantumwereld deel II (§5 t/m §7); en alle voorgaande stof	SE Schriftelijk	16	90	H	SE3 (afname)	A, F1	BINAS, gewone rekenmachine
6	SE2	SE1: Modelstudie & Relativiteit; en alle voorgaande stof	SE Schriftelijk	16	90	H	TW1 (afname)	A, I2, F2	BINAS, gewone rekenmachine
6	SE3	SE2: Kern- en deeltjesprocessen, Quantumwereld deel I (§1 t/m §4); en alle voorgaande stof	SE Schriftelijk	16	90	H	TW2 (afname)	A, E3, F1	BINAS, gewone rekenmachine

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - NLT
Methode: Moduledatabase NLT vereniging Dit vak kent alleen een Schoolexamen (SE). Het eindcijfer wordt bepaald door de PTA onderdelen die hieronder genoemd worden. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent deze meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

NLT

Studie HL VWO 5
Cohort 2024-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	PO1	PO1 - Food or Fuel	PO Schriftelijk	10	60		TW1 (afname)	B1**, B2*, C2*, E2**	geen hulpmiddelen
5	PO2	PO2 - Moleculaire Gastronomie	PO Schriftelijk	10	60		TW3 (afname)	B1**, B2*, E1*, E2**	geen hulpmiddelen
5	PO3	PO3 - Medicijnen: Van Molecuul tot Mens	PO Praktijk	13	nvt		TW4 (deadline)	B1**, B2*, D1**, D2*	geen hulpmiddelen
5	PO4	PO4 - Drinkwater: Lekker Belangrijk!	PO Praktijk	13	nvt		TW5 (deadline)	B1**, B2*, D2*, E2**	geen hulpmiddelen
6	V6 PO1	PO1: Modelleren	PO In de les	18	nvt		TW1 (deadline)	B1**, B2*, D1*, F2**	geen hulpmiddelen
6	V6 PO2	PO2: Keuzemodule	PO In de les	18	nvt		TW2 (deadline)	n.t.b.	geen hulpmiddelen
6	V6 PO3	PO3: Game of Drones	PO In de les	18	nvt		SE3 (deadline)	B1**, B2***, E1*, E2**	geen hulpmiddelen

OSB

Studie HL VWO 5
Cohort 2024-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	HD1	PTA1 - Stap 1 en 2 afgerond	HD Praktijk		nvt		TW2 (deadline)	OSB	In dit onderdeel bereiden leerlingen zich actief voor op hun toekomstige studie en beroepskeuze. Zij nemen deel aan diverse activiteiten die bijdragen aan hun oriëntatie op studie en beroep. Dit leggen zij digitaal vast in Qompas. Op het rapport krijg je een o of v.
5	HD2	PTA2 - Stappenplan vwo 5 afgerond	HD Praktijk		nvt		TW5 (deadline)	OSB	In dit onderdeel bereiden leerlingen zich actief voor op hun toekomstige studie en beroepskeuze. Zij nemen deel aan diverse activiteiten die bijdragen aan hun oriëntatie op studie en beroep. Dit leggen zij digitaal vast in Qompas. Op het rapport krijg je een o of v.

6	HD1	PTA3 - Stap 1 en 2 afgerond	HD Praktijk		nvt		TW2 (deadline)	OSB	In dit onderdeel bereiden leerlingen zich actief voor op hun toekomstige studie en beroepskeuze. Zij nemen deel aan diverse activiteiten die bijdragen aan hun oriëntatie op studie en beroep. Dit leggen zij digitaal vast in Qompas. Op het rapport krijg je een o of v.
6	HD2	PTA4 - Stappenplan vwo 6 afgerond	HD Praktijk		nvt		TW3 (deadline)	OSB	In dit onderdeel bereiden leerlingen zich actief voor op hun toekomstige studie en beroepskeuze. Zij nemen deel aan diverse activiteiten die bijdragen aan hun oriëntatie op studie en beroep. Dit leggen zij digitaal vast in Qompas. Op het rapport krijg je een o of v.

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - SK
Methode: CHEMIE 7e editie Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen.

SK

Studie	HL VWO 5
Cohort	2024-2027
Schooljaar	2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	SE1	Stoffen en rekenen: CHEMIE VWO-4 7e ed.: H1, H3, H4, H5 CHEMIE VWO-5 7e ed.: H7	SE Schriftelijk	10	90	H	TW1 (afname)	B1,2,3,4, C2,5,7, G2,4	BINAS 7e ed. Gewone rekenmachine
5	PO1	Chemisch analytisch onderzoek 1: CHEMIE VWO-5 7e ed.: H11	PO Praktijk	10	nvt		TW4 (deadline)	A	BINAS 7e ed. Gewone rekenmachine Dit PO wordt afgenomen in de les.
5	SE2	Koolstofchemie en bindingen: CHEMIE VWO-4 7e ed.: H1, H2, H3, H5 CHEMIE VWO-5 7e ed.: H10, H12	SE Schriftelijk	15	90	H	TW5 (afname)	B1,2,3,4, C2,7, D3, E4, F1, G1	BINAS 7e ed. Gewone rekenmachine
6	SE1	Zuren en basen en biochemie: CHEMIE VWO-4 7e ed.: H1, H2, H3, H5 CHEMIE VWO-5 7e ed.: H7, H10, H12 CHEMIE VWO-6 7e ed.: H13, H15	SE Schriftelijk	15	90	H	TW1 (afname)	A10, B1, C1,2,5, D3, E1,2, G1 en alle voorgaande domeinen.	BINAS 7e ed. Gewone rekenmachine
6	SE2	Industriële chemie en energie: CHEMIE VWO-4 7e ed.: H1, H3, H4, H6 CHEMIE VWO-5 7e ed.: H8, H9 CHEMIE VWO-6 7e ed.: H14, H17	SE Schriftelijk	20	90	H	TW2 (afname)	C1,3,6, E3, F1,2,3, G2,3 en alle voorgaande domeinen.	BINAS 7e ed. Gewone rekenmachine
6	SE3	Verdiepende chemie: CHEMIE VWO-4 7e ed.: alle hoofdstukken CHEMIE VWO-5 7e ed.: alle hoofdstukken CHEMIE VWO-6 7e ed.: alle hoofdstukken	SE Schriftelijk	20	90	H	SE3 (afname)	A t/m G	BINAS 7e ed. Gewone rekenmachine
6	PO1	Chemisch analytisch onderzoek 2: CHEMIE VWO-5 7e ed.: H11 CHEMIE VWO-6 7e ed.: H13	PO Praktijk	10	nvt		SE3 (deadline)	A	BINAS 7e ed. Gewone rekenmachine Dit PO wordt afgenomen in de les.

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - WA
Methode: Getal en Ruimte Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen

WA

Studie HL VWO 5
Cohort 2024-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	V5 SE1	SE1 - G&R VWO A: H8 Differentiaalrekening, H10 Exponenten en logaritmen (met voorkennis uit H1, H3 en H5)	SE Schriftelijk	18	90	H	TW2 (afname)	A, B1, C1, C2, D2, D3	Laptop
5	PO1	PO1 - Wiskunde A-lympiade	PO Praktijk	5	nvt		TW2 (deadline)	A	Grafische rekenmachine in examenstand
5	V5 SE2	SE2 - G&R VWO A: H9 Kansverdelingen, H11 Het toetsen van hypothesen (met voorkennis uit H4 en H6)	SE Schriftelijk	18	90	H	TW4 (afname)	A, B2, E4, E5, E6	Grafische rekenmachine in examenstand
5	PO2	PO2 - G&R VWO A/C: H2 Statistiek, H7 Statistiek met de computer, HK Lineair programmeren	PO Praktijk	5	nvt		TW5 (deadline)	A, E1, E2, E3, F	Laptop + Excel
6	V6 SE1	SE1 - G&R VWO A: H1 Formules en grafieken H3 Rekenen en herleiden H12 Rijen	SE Schriftelijk	18	90	H	TW1 (afname)	A, B1, C1, C2, D1	Grafische rekenmachine in examenstand
6	V6 SE3	SE2 - G&R VWO A: H5 Machtsverbanden H10 Exponenten en logaritmen H13 Allerlei formules	SE Schriftelijk	18	90	H	TW2 (afname)	A, B1, C1, C2, D3	Grafische rekenmachine in examenstand
6	V6 SE3	SE3 - G&R VWO A: H8 Differentiaalrekening H14 Toepassingen van de differentiaalrekening	SE Schriftelijk	18	90	H	SE3 (afname)	A, C1, C2, D2, D3	Grafische rekenmachine in examenstand

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - WB
Methode: Getal en Ruimte Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen

WB

Studie HL VWO 5
Cohort 2024-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	V5 SE1	SE1 - G&R VWO B: H7 Meetkunde met coördinaten H8 Goniometrische functies, = H9 Exponentiële en logaritmische functies	SE Schriftelijk	18	90	H	TW2 (afname)	A, B1, B2, B3, B5, C2, D, E2	Grafische rekenmachine in examenstand
5	PO1	PO1 - Wiskunde B-dag	PO Praktijk	5	nvt		TW2 (deadline)	A	Grafische rekenmachine in examenstand
5	V5 SE2	SE2 - G&R VWO B: H10 Meetkunde met vectoren H11 integraalrekening H12 Goniometrische formules	SE Schriftelijk	18	90	H	TW4 (afname)	A, B5, C3, D, E2, E3	Grafische rekenmachine in examenstand
5	V5 SE3	SE3 - Keuzeonderwerp Module Complexe getallen	SE Schriftelijk	5	90	H	TW5 (afname)	A, F	Grafische rekenmachine in examenstand
6	V6 SE1	SE1 - G&R VWO B: H13 Limieten en asymptoten met voorkennis uit H5 en H9	SE Schriftelijk	18	90	H	TW1 (afname)	A, B, C2	Grafische rekenmachine in examenstand
6	V6 SE2	SE2 - G&R VWO B: H14 Meetkunde toepassen met voorkennis uit H3, H7 en H10	SE Schriftelijk	18	90	H	TW2 (afname)	A, E	Grafische rekenmachine in examenstand
6	V6 SE3	SE3- G&R VWO B: H15 Afgeleiden en primitieven met voorkennis uit H2, H6 en H11	SE Schriftelijk	18	90	H	SE3 (afname)	A, C	Grafische rekenmachine in examenstand

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Vakspecifieke informatie - WC
Methode: Getal en Ruimte Dit vak kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van deze twee cijfers. Hieronder worden de onderdelen vermeld die samen het SE-cijfer bepalen. Van elk onderdeel wordt vermeld voor hoeveel procent dat meetelt in het SE-cijfer. Hieronder staat aangegeven wanneer ieder onderdeel wordt afgenomen

WC

Studie HL VWO 5
Cohort 2024-2027
Schooljaar 2025-2026

Leerjaar	Afk.	Stofomschrijving	Afname vorm	% Eindcijfer	Tijd (min)	Herkansbaar	Afname / deadline	Domeinen	Hulpmiddelen
5	V5 SE1	SE1 - G&R VWO C: H8 Meetkunde, H10 Exponenten en logaritmen (met voorkennis uit H1, H3 en H5)	SE Schriftelijk	18	90	H	TW2 (afname)	A, B1, C, G	Grafische rekenmachine in examenstand
5	V5 PO1	PO1 - Wiskunde A-lympiade	PO In de les	5	nvt		TW2 (deadline)	A	Laptop
5	V5 SE2	SE2 - G&R VWO C: H9 Kansverdelingen H11 Logisch redeneren, met voorkennis uit H4 en H6	SE Schriftelijk	18	90	H	TW4 (afname)	A, B2, E4, E5, F	Grafische rekenmachine in examenstand
5	V5 PO2	PO2 - G&R VWO A/C: H2 Statistiek H7 Statistiek met de computer HK Lineair programmeren	PO In de les	5	nvt		TW5 (deadline)	A, E1, E2, E3, F	Laptop + Excel
6	V6 SE1	SE1 - G&R VWO C: H1 Formules en grafieken H3 Rekenen en herleiden H12 Rijen	SE Schriftelijk	18	90	H	TW1 (afname)	A, B1, C, D	Grafische rekenmachine in examenstand
6	V6 SE3	SE2 - G&R VWO C: H5 Machtsverbanden H10 Exponenten en logaritmen H14 Werken met formules met voorkennis uit H5 en H10	SE Schriftelijk	18	90	H	TW2 (afname)	A, B1, C, D	Grafische rekenmachine in examenstand
6	V6 SE3	SE3 - G&R VWO C: H8 Meetkunde H11 Logisch redeneren H13 Meetkunde toepassen	SE Schriftelijk	18	90	H	SE3 (afname)	A, F, G	Grafische rekenmachine in examenstand