

Progamma van Toetsing en Afsluiting

Examentraject 2025-2026

Hoger Algemeen Voortgezet Onderwijs

Beste leerling

In de bovenbouw maak je schoolexamens voordat je deel kan nemen aan het centraal schriftelijk examen. Het schoolexamen is onderdeel van het Programma van Toetsing en Afsluiting.

Alle informatie omtrent regelgeving en afname van het Programma van Toetsing en Afsluiting vind je in twee documenten, namelijk het examenreglement en dit PTA-boek.

Het examenreglement Het examenreglement is een nadere uitwerking van bepalingen uit het algemeen geldende wet voortgezet onderwijs. Het examenreglement wordt ieder jaar herzien en geldt dus voor één schooljaar. In het examenreglement staan zowel de rechten en plichten van de leerling, maar ook de rechten en plichten van de school omtrent schoolexamens en het centraal schriftelijk examen. Op de website van de school kun je onder 'downloads' het examenreglement vinden, lees dit aandachtig door!

Het PTA-boek

Het PTA-boek bevat per vak een overzicht van de schoolexamens gedurende het examentraject tot aan je examen voor het lopende schooljaar. Op www.examenblad.nl kun je per vak meer informatie vinden over de inhoud van de (sub-) domeinen, de eindtermen en de afname van het centraal examen.

In het PTA-boek is per toets de lesstof omschreven, zijn de toegestane hulpmiddelen vermeld, kun je zien in welke periode de toets wordt afgenomen en zijn ook de mogelijkheden voor herkansing aangegeven. De herkansingsregeling voor jouw is omschreven in het Examenreglement

De examencommissie

examencommissie@sagadriehuis.nl

Leeswijzer PTA-boek

Schooljaar:	Het huidige schooljaar waarin de groep leerlingen gaan werken aan dit PTA.
Vak:	Het betreffende vak waar dit PTA op van toepassing is.
Leerweg:	De schoolsoort
Leerjaar:	Het huidige leerjaar van de leerlingen
Cohort:	De schooljaren waarvoor het PTA van toepassing is.
Code:	Hierin staat de kolomcode uit Magister die behoort bij de toets, praktische opdracht enz. aangegeven.
Vorm:	In deze kolom wordt de toetsvorm aangegeven. • T = Toets • PO = Praktische opdracht • HD = Handelingsdeel • MO = Mondeling
Duur:	Hierin wordt de duur van de toets, praktische opdracht enz. aangegeven.
Weging PTA:	In deze kolom wordt aangegeven hoe zwaar de toets meetelt voor het SE-gemiddelde. Alleen PTA-onderdelen tellen mee voor het SE-gemiddelde.
Omschrijving: Domein(-en)	Hierin wordt de inhoud van toets, praktische opdracht enz. aangegeven. Hierin worden de eindtermen en subdomeinen opgenomen die getoetst worden met de toets, praktische opdracht enz. De domeincodes verwijzen naar de examensyllabus van het betreffende vak op examenblad.nl. Hierin is te vinden welke domeinen verplicht in het schoolexamen aan bod komen en welke domeinen bij het centraal examen getoetst worden. De school kan ervoor kiezen bij het schoolexamen naast de verplichte eindtermen ook schooleigen eindtermen te toetsen.
SE/CE:	Hierin wordt aangegeven of de getoetste leerstof hoort bij de verplichte examenstof van het examenprogramma die behoort bij het schoolexamen (SE), en/of bij de examenstof van het examenprogramma die behoort tot de verplichte examenstof van het centraal examen.
Hulpmiddelen:	Hierin worden de toegestane hulpmiddelen beschreven.
Herkansing:	Hierin wordt per toets, praktische opdracht enz. aangegeven of dit onderdeel herkansbaar is volgens de herkansingsregeling.
Afnamemoment:	Hierin wordt de periode/week aangegeven waarin toetsen, praktische opdrachten enz. afgenomen worden.

Programma van toetsing en afsluiting 2025-2026

Studie: HAVO vak: aardrijkskunde
Cohort: 2025-2027

Toetsen

code	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
AK101	P/S/M		15	Wereld: Wereldbeeld	A1 (behalve A1.1a2), B1	SE/CE	atlas	ja	periode 1
AK102	P/S/M		10	Wereld: Globalisering	A1 (behalve A1.1a2), B3	SE/CE	atlas	ja	periode 1
AK103	P/S/M		25	Aarde: Klimaat, landschap, endogene en exogene processen	A1 (behalve A1.1a2), C1, C3	SE/CE	atlas	ja	periode 1
AK104	P/S/M		25	Gebieden: Brazilië	A1 (behalve A1.1a2), D2	SE/CE	atlas	ja	periode 1
AK105	P		25	Geografisch onderzoek, Leefomgeving: Stedelijke gebieden	A1.1a2, A2, E1.11b, E2	SE/CE		nee	periode 1
Totaal PTA			100						

Bron methode: Noordhoff BuiteNland editie 4.1

Legenda

P=Praktische opdracht
S=Schriftelijke toets
M=Mondelinge toets

Domeinen:

Domein A: vaardigheden
Domein B: Wereld
Domein C: Aarde
Domein D: Gebieden
Domein E: Leefomgeving

Programma van toetsing en afsluiting 2025-2026

Studie: HAVO vak: Bedrijfseconomie
Cohort: 2025-2026

Toetsen

code	type	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE/IL	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
OND1	T	120	20%	Van persoon tot rechtspersoon	A, B	SE/CE	Gewone rekenmachine	Ja	
OND2	T	120	20%	Interene organisatie en personeelsbeleid, Investeren en financieren	A, C, D	SE/CE	Gewone rekenmachine	Ja	
OND3	T	120	20%	Marketing, Financieel beleid	A, E, F	SE/CE	Gewone rekenmachine	Ja	
OND4	T	120	20%	Financieel Beleid, Verslaggeving	A, F, G	SE/CE	Gewone rekenmachine	Ja	
OND5	T	120	20%	Marketing, Financieel beleid, Verslaggeving	A, E, F, G	SE/CE	Gewone rekenmachine	Ja	
Totaal PTA			1						

Bron methode: In balans, Van Vlimmeren

Legenda

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
MO=Modeling

Domeinen:

Geef hier de domeinen van het vak weer, bijvoorbeeld:
Domein A: vaardigheden

Programma van toetsing en afsluiting 2025-2026

Studie: HAVO vak: Biologie
Cohort: 2025-2026

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
BLOK1 a	toets	HD	60		Biologie van de cel	M2, M3, M4, M5, M6, A8 (H)		BINAS	ja	
BLOK1 b	practicum	HD	60		Microscopie	A8			ja	
BLOK1 c	vaardigheid	P/S/M		20%	Celbiologie en kanker	M2, M3, M4, M5, M6, A8 (H)		BINAS	ja	
BLOK2 a	toets	HD			CE-toets	M1 , M7, M8, P4, P5			ja	
BLOK2 b	toets	S/M	60	20%	DNA, Erfelijkheid en Evolutie	M1 , M7, M8, P4, P5		BINAS	ja	
BLOK3 a	onderzoek	P/S/M		20%	regeling en gedrag	O2, O4, O5, O6, O7		BINAS	ja	
BLOK3 b	toets	HD	60		CE-toets	O2, O4, O5, O6, O7		BINAS	ja	
BLOK4 a	onderzoek	P/S/M		20%	Biologie van de Mens	O1, O3, O8, O9		BINAS	ja	
BLOK4 b	toets	HD			CE-toets	O1, O3, O8, O9		BINAS	ja	
Blok 5 a	veldwerk	P/S/M		20%	Ecologie en milieu	P1, P2 , P3, P5		BINAS	ja	
Blok5 b	toets	HD			CE-toets	P1, P2 , P3, P5		BINAS	ja	
Totaal PTA/BT				1						

Bron methode: 10voorBiologie

Legenda

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
MO=Mondeling

Domeinen:

Geef hier de domeinen van het vak weer, bijvoorbeeld:
Domein A: vaardigheden

Programma van toetsing en afsluiting 2025-2026

Studie: HAVO vak: CKV
Cohort: 2025-2026

Toetsen

code	type	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
OND1	PO / S		20	Creatief groepsportret	A	SE		ja	P1
OND2	PO / S		20	Presentatie culturele activiteit	B	SE		ja	P1
OND3	PO / S / MO		20	Verslag culturele activiteit. Andere discipline dan OND2	B	SE		ja	P1
OND4	PO / S		20	Videoclip	B, C	SE		ja	P1
OND5	PO		20	Portfoliopresentatie	D	SE		ja	P1
Totaal PTA/BT			100						

Bron methode:

Legenda

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
MO=Mondeling

Domeinen:

Geef hier de domeinen van het vak weer, bijvoorbeeld:
Domein A: Verkennen
Domein B: Verbreden
Domein C: Verdiepen
Domein D: Verbinden

Programma van toetsing en afsluiting 2025-2026

Studie: HAVO vak: Duitse taal en literatuur
Cohort: 2025-2026

Toetsen

code	type	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
OND1	S	60	25	Kijk- en luistervaardigheid	K2, K5, V4	SE	geen	ja	P1
OND2	MO	15	25	Gespreksvaardigheid		SE	woordenboek	ja	P1
OND3	S	120	20	Schrijfvaardigheid		SE	woordenboek	ja	P2
OND4	S/PO	60	20	Literatuur		SE		ja	P3
OND5	S	60	10	Leesvaardigheid		SE/CE	woordenboek	ja	P3
Totaal PTA/BT			100						

Bron methode:

Legenda

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
MO=Mondeling

Domeinen:

Geef hier de domeinen van het vak weer, bijvoorbeeld:
Domein A: vaardigheden

Programma van toetsing en afsluiting 2025-2026

Studie: HAVO vak: Economie

Cohort: 2025-2026

Toetsen

code	type	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
OND1	PO		5	Praktische opdracht havo 4	A, B, C, D, E, F	SE/CE		nee	P1
OND2	S	100	5	Ruilen over de Tijd + Samenwerken & Risico hoofdstuk 1	E, F	SE/CE		ja	P1
OND3	S	100	25	Welvaart & Groei	H	SE/CE		ja	P1
OND4	S	100	25	Samenwerken & Risico (H2) Goede Tijden, Slechte Tijden	G, I	SE/CE		ja	P1
OND5	S	100	30	Herhalen katernen havo	A t/m G	SE/CE		ja	P1
OND6	PO		10	Praktische opdracht havo	A t/m I	SE/CE		nee	P1
Totaal PTA/BT			100						

Bron methode:

Domeinen:

Geef hier de domeinen van het vak weer, bijvoorbeeld:

Domein A: vaardigheden

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

MO=Mondeling

Programma van toetsing en afsluiting 2025-2027

Studie: Havo vak: Frans

Cohort: 2025-2027

Toetsen

code	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
OND1	T/PO	60	25%	Schrijfvaardigheid	D, F	SE	Woordenboek F- N, N-F	ja	
OND2	T	75	25%	Kijk- en luistervaardigheid*	B	SE		nee	
OND3	MO	60	25%	Spreek- en gespreksvaardigheid	C, F	SE		ja	
OND4	T/PO	60	15%	Literatuur	E	SE		ja	
OND5	T	60	10%	Leesvaardigheid	A	SE/CE	Woordenboek F- N, N-F	ja	
Totaal PTA			1						

Bron methode:

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

MO=Mondeling

Domeinen:

De beschrijving per exameneenheid/domein is te vinden op:

[Syllabus MVT](#)

* Kijk- en luistertoets is de landelijke CITO-toets in januari/februari

Programma van toetsing en afsluiting 2025-2026

Studie: HAVO vak: Geschiedenis

Cohort: 2025-2026

Toetsen

code	type	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
OND1	PO/T/MO		50	Praktische en schriftelijke combinatie opdracht over tijdvak 1 t/m 10	A, B	SE/CE	Laptop, Woordenboek, historische bronnen	ja	
OND2	PO/MO		20	Praktische opdracht over het ontstaan en de inrichting van de parlementaire democratie en rechtstaat in Nederland.	D, C	SE	Laptop, Woordenboek, historische bronnen	ja	
OND3	PO		30	Praktische opdracht over een eigen thema binnen het geschiedenis examen curriculum.	A, C	SE/CE	Woordenboek, historische bronnen	ja	
OND4	HD	90	0	Workshop over bronnen, bronvermelding en betrouwbaarheid van informatie.	E	SE	Laptop	ja	
Totaal PTA/BT			100						

Bron methode:

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

MO=Modeling

Domeinen:

Geef hier de domeinen van het vak weer, bijvoorbeeld:

Domein A: vaardigheden

Programma van toetsing en afsluiting 2025-2026

Studie: HAVO vak: Kunst Beeldende Vorming

Cohort: 2025-2026

Toetsen

code	type	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
OND1	PO / S		20	Creatief groepsportret	A	SE		ja	P1
OND2	PO / S		20	Presentatie culturele activiteit	B	SE		ja	P1
OND3	PO / S / MO		20	Verslag culturele activiteit. Andere discipline dan OND2	B	SE		ja	P1
OND4	PO / S		20	Videoclip	B, C	SE		ja	P1
OND5	PO		20	Portfoliopresentatie	D	SE		ja	P1
Totaal PTA/BT			100						

Bron methode:

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

MO=Mondeling

Domeinen:

Geef hier de domeinen van het vak weer, bijvoorbeeld:

Domein A: Verkennen

Domein B: Verbreden

Domein C: Verdiepen

Domein D: Verbinden

Programma van toetsing en afsluiting 2025-2026

Studie: HAVO vak: Lichamelijke Opvoeding

Cohort: 2025-2026

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
LO101	OND1	HD		20	Actieve deelname Sport Oriëntatie Keuze (SOK).	A & B	SE		Nee	P1
LO102	OND2	HD		20	Inzet tijdens de sportlessen; kleding in orde, respect naar klasgenoten en coach, gedrag in de groep	B	SE		Nee	P1
LO103	OND3	HD		20	Instructies geven tijdens de les.	C	SE		Ja	P1
LO104	OND4	HD		20	Inzicht in de betekenis van sport en bewegen voor de gezondheid in brede zin.	D	SE		Ja	P1
LO105	OND5	HD		20	Bewuste keuzes kunnen maken voor sportdeelname in de toekomst	E	SE		Ja	P1
Totaal PTA/BT				100						

Bron methode:

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

MO=Mondeling

Domeinen:

Geef hier de domeinen van het vak weer, bijvoorbeeld:

Domein A: vaardigheden

Domein B: bewegen

Domein C: Bewegen en regelen

Domein D: Bewegen en gezondheid

Domein E: Bewegen en samenleving

Programma van toetsing en afsluiting 2025-2026

Studie: HAVO vak: Maatschappijleer

Cohort: 2025-2026

Toetsen

code	type	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
OND1	T	60	25	Rechtsstaat	A	CE	Nee	Ja	periode 1
OND2	T	60	25	Parlementaire democratie	B	CE	Nee	Ja	periode 2
OND3	T	60	15	Verzorgingsstaat	C	CE	Nee	Ja	periode 3
OND4	T	60	20	Pluriforme samenleving	D	CE	Nee	Ja	periode 4
OND5	PO		15	PO pluriforme samenleving	E	CE		Nee	periode 4
Totaal PTA/BT			100						

Bron methode:

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

MO=Mondeling

Domeinen:

Geef hier de domeinen van het vak weer, bijvoorbeeld:

Domein A: vaardigheden

Programma van toetsing en afsluiting 2025-2027

Studie: HAVO **vak:** Natuurkunde

Cohort: 2025-2027

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
OND 1		T	90	22,50%	hf. 2,4,6	A, H, I, C	SE	niet-grafische rekenmachine; BINAS 7e ed.	Ja	periode 2 leerjaar 4
OND 2		T	90	22,50%	hf. 1,3,6 + Keuze-onderwerp ^{*)}	A, H, I, D, G + B3, E2, F, G2	SE	niet-grafische rekenmachine; BINAS 7e ed.	Ja	periode 4 leerjaar 4
OND 3		T	90	22,50%	hf. 5,9,10 + Keuze-onderwerp ^{*)}	A, H, I, B + B3, E2, F, G2	SE	niet-grafische rekenmachine; BINAS 7e ed.	Ja	periode 2 leerjaar 5
OND 4		T	90	22,50%	hf. 7,8,10	A, H, I, G	SE	niet-grafische rekenmachine; BINAS 7e ed.	Ja	periode 3 leerjaar 5
OND 5		PO	120	10%	PO: toepassen vd kennis en vaard A t.e.m. H		SE	niet-grafische rekenmachine; BINAS 7e ed.	Nee	periode 4 leerjaar 5
Totaal PTA/BT				1						

Bron methode: Newton 4 Havo, 5^e druk en Newton 5 Havo, 5^e druk

Domeinen:

Geef hier de domeinen van het vak weer, bijvoorbeeld:

Domein A: vaardigheden

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

MO=Modeling

Programma van toetsing en afsluiting 2025-2026

Studie: HAVO vak: Nederlandse taal en literatuur

Cohort: 2025-2026

Toetsen

code	type	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
OND1	P / M / S	60	30	Literatuur: 8 literaire werken, waarvan 1 vóór 1900 geschreven, en daaraan gekoppeld literatuurgeschiedenis. Deze 8 werken komen in het leesdossier.	E	SE		nee	P1
OND2	P / M	15	35	Spreekvaardigheid: i.c.m. argumentatieve vaardigheden voor publiek.	C & D	SE		Ja	P1
OND3	P / S	120	35	Schrijfvaardigheid: i.c.m. argumentatieve vaardigheden.	B & D	SE	woordenboek	Ja	P1
Totaal PTA/BT			100						

Bron methode:

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

MO=Mondeling

Domeinen:

Geef hier de domeinen van het vak weer, bijvoorbeeld:

Domein A: vaardigheden

Programma van toetsing en afsluiting 2025-2026

Studie: Havo vak: Rekenen
Cohort: 2025-2026

Toetsen

code	type	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
1	Toets	50	100%	Rekenvaardigheden		SE/CE	Rekenmachine	Ja	
Totaal PTA/BT			1						

Bron methode:

Legenda

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
MO=Mondeling

Domeinen:

Geef hier de domeinen van het vak weer, bijvoorbeeld:
Domein A: vaardigheden

Programma van toetsing en afsluiting 2025-2027

Studie: HAVO vak: Scheikunde
Cohort: 2025-2027

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	weging BT	omschrijving	domein(en)	SE/CE/IL	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
OND 1		T	90	22,50%		hf. 1,2,3	A, B, C	SE	niet-grafische rekenmachine; BINAS 7e ed.	Ja	periode 2 leerjaar 4
OND 2		T	90	22,50%		hf. 4,5,6,11	A, B, C, D, E	SE	niet-grafische rekenmachine; BINAS 7e ed.	Ja	periode 4 leerjaar 4
OND 3		T	90	22,50%		hf. 7,8,12		SE	niet-grafische rekenmachine; BINAS 7e ed.	Ja	periode 2 leerjaar 5
OND 4		T	90	22,50%		hf. 9,10,13	A, B, C, D, E, G	SE	niet-grafische rekenmachine; BINAS 7e ed.	Ja	periode 3 leerjaar 5
OND 5		PO	120	10%			A t.e.m. G	SE	niet-grafische rekenmachine; BINAS 7e ed.	Nee	periode 4 leerjaar 5
Totaal PTA/BT				100%	0						

Bron methode: Chemie Overal, 5e editie, 4 Havo en Chemie Overal, 5e editie, 5 Havo

Legenda

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
MO=Mondeling

Domeinen:

Geef hier de domeinen van het vak weer, bijvoorbeeld:
Domein A: vaardigheden

Programma van toetsing en afsluiting 2025-2026

Studie: HAVO vak: Spaanse taal en literatuur
Cohort: 2025-2026

Toetsen

code	type	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
OND1	S		30	Luistervaardigheid		SE/CE		Ja	P1
OND2	S		25	Leesvaardigheid		SE/CE		Ja	P1
OND3	S		15	Schrijfvaardigheid		SE/CE		Ja	P1
OND4	MO		30	Spreekvaardigheid		SE/CE		Ja	P1
Totaal PTA/BT			100						

Bron methode:

Legenda

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
MO=Mondeling

Domeinen:

Geef hier de domeinen van het vak weer, bijvoorbeeld:
Domein A: vaardigheden

Programma van toetsing en afsluiting 2025-2026

Studie: HAVO vak: Wiskunde A
Cohort: 2025-2026

Toetsen

code	type	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
OND1	Combi P / S / M		25	Algebra, tellen, statistiek H2, H4, H7, H10	A, B (B3), E (E5)	SE/CE		ja	P1
OND2	Combi P / S / M		25	Verbanden en verandering H1, H3, H5, H9	A, C, D	SE/CE		ja	P1
OND3	Praktisch		20	Statistiek met de computer H8	A, E (E5)	SE/CE		nee	P1
OND4	Schriftelijk		30	Gehele examenstof H6, H11, H12	A, B, C, E	SE/CE		ja	P1
Totaal PTA/BT			100						

Bron methode:

Legenda

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
MO=Mondeling

Domeinen:

Geef hier de domeinen van het vak weer, bijvoorbeeld:
Domein A: vaardigheden

Programma van toetsing en afsluiting 2025-2026

Studie: HAVO vak: Wiskunde B
Cohort: 2025-2026

Toetsen

code	type	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
OND1	S / M / D		30	Vaardigheden, Functies grafieken A t/m D en vergelijken, Meetkundige berekeningen, toegepaste analyse		SE	GR*	nee	periode 1
OND2	S	120	30	Vaardigheden, Functies grafieken A t/m C en vergelijken, Meetkundige berekeningen		SE	GR	ja	periode 1
OND3	S	180	40	Vaardigheden, Functies grafieken A t/m D en vergelijken, Meetkundige berekeningen, toegepaste analyse		SE	GR	ja	periode 1
Totaal PTA/BT			100						

Bron methode:

* Kan verschillen

Legenda

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
MO=Mondeling

Domeinen:

Geef hier de domeinen van het vak weer, bijvoorbeeld:
Domein A: vaardigheden

Programma van toetsing en afsluiting 2025-2026

Studie: HAVO vak: Wiskunde D
Cohort: 2025-2026

Toetsen

code	type	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
OND1	S / M / D		100	Vaardigheden, Statistiek en kansrekening, ruimtemeetkunde, wiskunde in technologie, keuzeonderwerpen	A t/m E	SE	Kan verschillen per vorm, toets en opdracht	nee	periode 1
Totaal PTA/BT			100						

Bron methode:

Legenda

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
MO=Modeling

Domeinen:

Geef hier de domeinen van het vak weer, bijvoorbeeld:
Domein A: vaardigheden

Programma van toetsing en afsluiting 2025-2026

Studie: HAVO vak: Engels

Cohort:

Toetsen

code	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE/IL	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
OND1	P		15	Leesvaardigheid	Domein A + E	SE	Woordenboek EN/NL,NL/EN, EN/EN	Ja	
OND2	S		25	Schrijfvaardigheid	Domein D + F	SE	Woordenboek EN/NL,NL/EN, EN/EN	Ja	
OND3	S		25	Kijk- en luistervaardigheid	Domein B	SE	geen	Nee	
OND4	MO		25	Gespreksvaardigheid	Domein C1, C2	SE	geen	Ja	
OND5	S		10	Idioom	Domein A	SE	geen	Ja	
Totaal PTA/BT			100						

Bron methode:

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

MO=Mondeling

Domeinen:

Geef hier de domeinen van het vak weer, bijvoorbeeld:

Domein A: vaardigheden