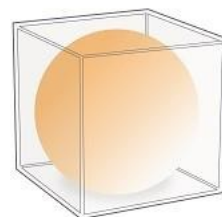




DE APOLLO



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

A-HAVO-5
Cohort 2024-2026
Publicatiedatum: 29-09-2025

Inhoud

PROCEDURELE ASPECTEN	3
ALGEMENE BEPALINGEN	3
DELEN SCHOOLEXAMEN	3
HERKANSEN SE ONDERDELEN	4
VAKINHOUDELIJKE PTA'S	4

Voor u ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA), van toepassing op leerlingen uit de studie A-HAVO-5 (HAVO, leerjaar 5) en op het schooljaar 2025-2026. De wet- en regelgeving zoals beschreven in de [Wet voortgezet onderwijs 2020](#), het [Uitvoeringsbesluit WVO 2020](#) is en het “Examenreglement De Apollo 25-26” zijn grondbeginselen voor dit document.

Dit document bestaat uit een algemeen deel en de vakinhoudelijke PTA's. Hierin vindt u alle onderdelen van het schoolexamen per vak, de te bestuderen leerstof, inclusief bijbehorende wegingen.

Procedurele aspecten

De examencommissie doet jaarlijks een voorstel voor een programma van toetsing en afsluiting en legt dit voor aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag van De Apollo is de directeur. Door of vanwege de directeur is nagegaan of het PTA per vak voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden. Het bevoegd gezag stelt hiermee het PTA vast en legt dit ter instemming voor aan de deelraad van De Apollo. Het PTA wordt voor 1 oktober aan alle kandidaten, hun ouders en de inspectie toegezonden. Bovendien is het PTA te vinden op de [website](#) van De Apollo.

Algemene bepalingen

Delen schoolexamen

Het Schoolexamen bevat:

- a. **Schriftelijke en/of mondelinge toetsen.** Deze worden afgekort als 'Toets', 'SE', 'SO' of 'mondeling'. De schriftelijke en/of mondelinge toetsen worden door de docenten beoordeeld volgens een door de sectie vastgesteld beoordelingsmodel. Bijbehorende wegingen zijn terug te vinden in de PTA's.
- b. **Praktische opdrachten.** Deze worden afgekort als 'PO', of 'media'. Indien een praktische opdracht vakoverstijgend is en wordt beoordeeld met een cijfer, ontvangt de kandidaat voor elk van de afzonderlijke vakken hetzelfde cijfer.
- c. **Practica.** In de vakinhoudelijke PTA's worden deze genoemd als 'Practicum'. Het betreffen praktische opdrachten, uitgevoerd en verwerkt in de vakles, waardoor een vermelding van eventuele deadlines overbodig is.
- d. **Het profielwerkstuk.** De eisen omtrent het profielwerkstuk (PWS) zijn vastgelegd in het document 'HANDLEIDING PWS 5H'. Dit document wordt verstrekt wanneer de examenkandidaten starten met het PWS traject. Het profielwerkstuk wordt in het examenjaar gemaakt. De PWS regels van HAVO vindt u [hier](#).
- e. **Schoolexamen rekenen 3F.** Kandidaten in het examentraject die het vak wiskunde niet in hun pakket hebben, dienen het schoolexamen rekenen (in de vorm van het PTA rekenen 3F) af te leggen. Het resultaat hiervan heeft geen weging binnen de zak/slaag regeling.
- f. **Handelingsdelen.** Handelingsdelen worden in het PTA afgekort als 'HD'. Handelingsdelen zijn PTA onderdelen die worden beoordeeld met een “Onvoldoende” (O) of een “Voldaan” (V) en hebben daarmee geen weging in het eindresultaat van het vak. Het – op tijd – inleveren van handelingsdelen is voorwaardelijk voor het volbrengen van een PTA en daarmee voor overgang of deelname aan eventuele andere PTA onderdelen. Details van handelingsdelen zijn terug te vinden in de PTA's.

Herkansen SE onderdelen

In het PTA per studie is vastgesteld welke PTA onderdelen herkanst kunnen worden. Alle regelgeving omtrent herkansing zijn dan ook louter van toepassing op herkansbare PTA onderdelen.

1. Een kandidaat kan per PTA periode één PTA onderdeel herkansen. Deze herkansingen kunnen niet worden opgespaard en zijn daarmee alleen van toepassing op de betreffende PTA periode. Hieronder de data en tijdstippen van de herkansingen voor schooljaar 25-26.
 - a. Herkansing PTA4: 17 december 2025 van 09.20 uur – 12.10 uur.
 - b. Herkansing PTA5: 8 april 2026 van 09.20 uur – 12.10 uur.
2. Een kandidaat in het examenjaar heeft na PTA5 recht op één extra herkansing die kan worden toegepast op alle herkansbare PTA onderdelen uit PTA4 en 5. Hieronder de datum en tijdstip van de extra herkansing voor schooljaar 25-26.
 - a. Extra herkansing PTA4/PTA5: 8 april 2026 van 13.30 uur – 16.00 uur.
3. Indien er door een kandidaat gebruik gemaakt wordt van de hierboven omschreven herkansingsregel, geldt het hoogste cijfer als het definitief tellende cijfer, conform de in het PTA bepaalde weging.

Het aanvragen van een herkansing geschiedt via een inschrijving in Magister. De kandidaat kiest het gewenste onderdeel om te herkansen. Dit is tevens de bevestiging dat dit onderdeel op het betreffende herkansingsmoment zal worden herkanst. De examencommissie zet de inschrijving tijdig klaar, ziet toe op de inschrijvingen en zorgt voor een Magister agenda item (met vermelding van vak, tijd en lokaal) bij iedere kandidaat.

Vakinhoudelijke PTA's

Het restant van dit document bestaat uit de inhoudelijke PTA's per vak.

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_5
Vak: Aardrijkskunde (AK)
Magistercode: AK
Methode: BuiteNLand
Cohort: 2024-2026

Kopieer het PTA van het betreffende voorexamenjaar in PTA1 t/m PTA3. Doe dit bij voorkeur per kolom! De kolom "kolomnaam" is nieuw, dus daar niets in plakken. Als het goed is komt de juiste waarde daar vanzelf te staan.

PTA onderdelen															
Studiecode '24-'25	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	109	AK109	SE	120 min.	H3	AARDE Klimaat en Landschap	Ja	A1, B1,2,3, C1,2, D1,2	Ja	A1, B1,2,3, C1,2, D1,2	Pen, atlas	46	Ja	12
	PTA2	209	AK209	SE	120 min.	H2	WERELD Wereldbeeld	Ja	A1, C1,2,3, D1,2	Ja	A1, C1,2,3, D1,2	Pen, atlas	10	Ja	12
	PTA3	301	AK301	PO		H4	LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden	Ja	A1,2	Nee	A1,2	Computer en tekstboek	18-apr-25	Nee	14
		309	AK309	SE	120 min.	H1	LEEFOMGEVING Wateroverlast	Ja	D1,2, E1,2	Ja	D1,2, E12,2	Pen, atlas	25	Ja	12
Studiecode '25-'26	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-5	PTA4	409	AK409	SE	120 min.	H1	WERELD: Globalisering	Ja	A1, B1,2,3	Ja	A1, B1,2,3	Pen, atlas	Week 48	Ja	15
	PTA5	501	AK501	PO		H2	AARDE: Endogene en exogene processen	Ja	A1, C1,3	Ja	A1, C1,3	Computer en tekstboek	16-jan-26	Nee	20

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_5
Vak: Biologie (BIOL)
Magistercode: BIOL
Methode: Biologie voor Jou
Cohort: 2024-2026

Kopieer het PTA van het betreffende voorexamenjaar in PTA1 t/m PTA3. Doe dit bij voorkeur per kolom! De kolom "kolomnaam" is nieuw, dus daar niets in plakken. Als het goed is komt de juiste waarde daar vanzelf te staan.

PTA onderdelen															
Studiecode '24-'25	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	103	BIOL103	PO	100 min.	PO1 - Plasmolyse	Thema 1, Basisstof 1 t/m 6 Thema 2, Basisstof 1 t/m 6	Ja	A4, A5, A9, A14, O1	Ja	A4, A5, A9, A14	BiNaS, geodriehoek, normale rekenmachine.	sep-25	Nee	3
		109	BIOL109	SE	120 min.	SE1 - Thema 1 en 2	Thema 1, Basisstof 1 t/m 6 Thema 2, Basisstof 1 t/m 6	Ja	A10, A11, A14, A15, M2, M3, O1	Ja	M4, M6, O6, O8, O9	BiNaS, geodriehoek, normale rekenmachine.	SE-week 1	Ja	7
	PTA2	201	BIOL201	Toets	50 min.	Toets Thema 3	Thema 3, Basisstof 1 t/m 6	Ja	A13, A14, A15, M7, M8	Ja	A13, A14, A15, M6	BiNaS, geodriehoek, normale rekenmachine.	dec-25	Nee	2
		209	BIOL209	SE	120 min.	SE2 - Thema 3 en 4	Thema 3, Basisstof 1 t/m 6 Thema 4, Basisstof 1 t/m 7	Ja	A11, A13, A15, A16, M2, M3, M7, M8, P4	Ja	A10, A11, A13, A15, A16, M6, P5	BiNaS, geodriehoek, normale rekenmachine.	SE-week 2	Ja	10
	PTA3	303	BIOL303	PO	180 min.	PO3 - Ecologisch Dilemma	Thema 7, Basisstof 1 t/m 8	Ja	A1, A2, A3, A5, A9, A12, A14, A15, A16, P1, P3	Ja	O4, O5, O7, P2, P5	BiNaS, geodriehoek, normale rekenmachine.	mrt-26	Nee	6
		309	BIOL309	SE	120 min.	SE3 - Thema 5, 6 en 7	Thema 5, Basisstof 1 t/m 6 Thema 6, Basisstof 1 t/m 6 Thema 7, Basisstof 1 t/m 8	Ja	A7, A8, A11, 12, A14, P1, P3, P4	Ja	O4, O5, O7, P2, P5	BiNaS, geodriehoek, normale rekenmachine.	SE-week 3	Ja	12
Studiecode '25-'26	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-5	PTA4	409	BIOL409	SE	180 min.	SE4 - Thema 8, 9 en 10	Thema 8, Basisstof 1 t/m 6 Thema 9, Basisstof 1 t/m 6 Thema 10, Basisstof 1 t/m 5	Ja	A7, A11, A14, A15, M2, M3, M5, O1, O2	Ja	A7, A11, A14, A15, M2, M3, M5, O1, O2	BiNaS, geodriehoek, normale rekenmachine.	SE-week 4	Ja	25
	PTA5	503	BIOL503	PO	180 min.	PO4 - Voedingsstoffenpracticum	Thema 10, Basisstof 1 t/m 5	Ja	A1, A2, A5, A7, A8, O1	Ja	A1, A2, A5, A6, A8, A10, M4	BiNaS, geodriehoek, normale rekenmachine.	dec-24	Nee	10
		509	BIOL509	SE	180 min.	SE5 - Thema 11, 12, en 13	Thema 11, Basisstof 1 t/m 5 Thema 12, Basisstof 1 t/m 5 Thema 13, Basisstof 1 t/m 4	Ja	A9, A11, A14, A15, M2, O1, O2, O3	Ja	A9, A11, A14, A15, M4, O6	BiNaS, geodriehoek, normale rekenmachine.	SE-week 5	Ja	25

Algemene gegevens

School:

De Apollo

Studie:

A_HAVO_5

Vak:

Duitse taal en literatuur (DUTL)

Magistercode:

DUTL

Methode:

Neue Kontakte

Cohort:

2024-2026

PTA onderdelen															
Studiecode '24-'25	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	DUTL101	Toets	30 min.	Vocabulair	Woordenschat K1 en K2 en chunks voor spreekvaardigheid	Ja	A/D/E	Ja	A/D/E	Geen	Lesweek 5	Nee	4
		102	DUTL102	mondeling	30 min.	Presentatie	Presentatie over een hobby aangevuld met een tekst die voorgelezen wordt	Nee		Ja	C	PowerPoint en steekwoorden	Lesweek 8	Nee	10
	PTA2	201	DUTL201	media	120 min.	Boektoets en schrijfpopdracht	Leerlingen lezen,literatuur rondom het Thema de Dood en maken hier opdrachten bij in de les.	Nee		Ja	B	Geen	Lesweek 19	Nee	5
		202	DUTL202	Toets	50 min.	Vocabulair	Woordenschat K2 en K3 en chunks voor schrijfvaardigheid	Nee		Ja	A/D/E	Geen	Lesweek 20	Nee	4
		209	DUTL209	SE	120 min.	Schrijfvaardigheid	Leerlingen schrijven een informele brief en een blog.	Nee		Ja	A/D	Woordenboek N-D en Spickothek	SE-week 2	Ja	10
	PTA3	301	DUTL301	mondeling	30 min.	Mondeling	Woordenschat K4 en woorden voor leesvaardigheid	Ja	A	Ja	A/D/E	PowerPoint en steekwoorden	Lesweek 27	Nee	4
		302	DUTL302	Toets	30 min.	Vocabulair	We lezen het boek Tschick en daar maken we een boektoets over met een schrijfpopdracht	Nee		Ja	B	Geen	Lesweek 33	Nee	5
		309	DUTL309	SE	100 min.	Tekstbegrip	Leerlingen beantwoorden vragen van verschillende oudexamenteksten	Ja	A	Ja	A	Geen	SE-week 3	Ja	13
Studiecode '25-'26	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-5	PTA4	401	DUTL401	Toets	30 min.	Vocabulair	Voacabulair tbv van spreekvaardigheid	Ja	A/D/E	Ja	A/D/E	Geen	sep-25	Nee	5
		402	DUTL402	mondeling	30 min.	Mondeling	Leerlingen presenteren, voeren een gesprekje met klasgenoten en beschrijven een foto.	Nee		Ja	C/D	PowerPoint en steekwoorden	nov-25	Ja	11
		409	DUTL409	SE	100 min.	Boektoets	Leerlingen lezen (klassikaal) een boek en beantwoorden daarover toetsvragen.	Nee		Ja	B	Geen	okt-25	Nee	8
	PTA5	501	DUTL501	Toets	30 min.	Vocabulair	Voacabulair tbv van tekstverklaren	Ja	A/D/E	Ja	A/D/E	Geen	dec-25	Nee	3
		502	DUTL502	Toets	50 min.	Kijk- en luistertoets	Kijk- en luistervaardigheid, leerlingen maken een cito-examen	Nee		Ja	A/D/E	Geen	jan-26	Nee	13
		503	DUTL503	Toets	30 min.	Vocabulair	Voacabulair tbv van tekstverklaren	Ja	A/D/E	Ja	A/D/E	Geen	SE week 5	Nee	5

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_5
Vak: Economie (ECON)
Magistercode: ECON
Methode: Pincode 7e
Cohort: 2024-2026

Kopieer het PTA van het betreffende voorexamenjaar in PTA1 t/m PTA3. Doe dit bij voorkeur per kolom! De kolom "kolomnaam" is nieuw, dus daar niets in plakken. Als het goed is komt de juiste waarde daar vanzelf te staan.

PTA onderdelen															
Studiecode '24-'25	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	ECON101	Toets	50 min.	Toets over katern 1	Alle hoofdstukken katern 1	Ja	A1,2,3,4	Ja	A/domein B/domein C	Rekenmachine (niet grafisch)	lesweek 5	Nee	6
		109	ECON109	SE	100 min.	Se over katern 2	Alle hoofdstukken katern 2	Ja	A1,2,3,4, D1, D2, D3, D5, D6	Ja	A/D	Rekenmachine (niet grafisch)	SE week 1	Ja	10
	PTA2	201	ECON201	PO	180 min.	Poster maken van een economisch onderdeel + poster presentatie	economisch onderwerp keuze: 1 paragraaf uit Katern 2 Hoofdstuk 2 OF - uit Katern 3 Hoofdstuk 2	Ja	A1,2,3,4/I/K	Ja	A/I/K	digitale en schriftelijke (wetenschappelijke) bronnen	lesweek 21	Nee	5
		209	ECON209	SE	100 min.	SE over katern 3 (kennis uit katern 2 is nodig)	Alle hoofdstukken katern 3 (katern 2) Dit kan niet los van elkaar	Ja	A1,2,3,4 D1, D2, D3, D5, D6, D4, D7, D8, D9,	Ja	A/D	Rekenmachine (niet grafisch)	SE week 2	Ja	12
	PTA3	301	ECON301	PO	180 min.	Werkstuk verzorgingsstaat	Economie katern 4 hfst 2 (maatschappij hfst 5)	Ja	A1,2,3,4/I/K	Ja	A/I/K	digitale en schriftelijke (wetenschappelijke) bronnen	lesweek 34	Nee	5
		309	ECON309	SE	100 min,	SE over katern 4 & 5	Alle hoofdstukken katern 4 & katern 5	Ja	A1,2,3,4 E1, E2, E3, F1, F2, F3, G1, G2, G3	Ja	A/E/F/G	Rekenmachine (niet grafisch)	SE week 3	Ja	12
Studiecode '25-'26	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-5	PTA4	401	ECON401	PO	180 min.	PO over katern 6 welvaart en groei	Katern 6	Ja	A1,2,3,4,H1, H2, H3, H4	Ja	A/H/I/K	digitale en schriftelijke (wetenschappelijke) bronnen	lesweek 8	Nee	10
		409	ECON409	SE	100 min.	Toets over katern 6, welvaart en groei	Alle hoofdstukken	Ja	A1,2,3,4,H1, H2, H3, H4	Ja	A/H	Rekenmachine (niet grafisch)	SE week 4	Ja	15
	PTA5	501	ECON501	Toets	50 min.	Toets over katern 7, goede tijden, slechte tijden	Alle hoofdstukken	Ja	A1,2,3,4, I1, I2	Ja	A/I	Rekenmachine (niet grafisch)	lesweek 17	Nee	10
		509	ECON509	SE	180 min.	Katern 2 t.m 7: Maken van samengesteld oud economie examen	Toepassen en verwerken van alle geleerde economische kennis en katernen	Ja	A/B/C/D/E/F/G/H/I	Ja	A/B/C/D/E/F/G/H/I	Rekenmachine (niet grafische)	SE week 5	Ja	15

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_5
Vak: Engelse taal en literatuur (ENTL)
Magistercode: ENTL
Methode: Of Course
Cohort: 2024-2026

Kopieer het PTA van het betreffende voorexamenjaar in PTA1 t/m PTA3. Doe dit bij voorkeur per kolom! De kolom "kolomnaam" is nieuw, dus daar niets in plakken. Als het goed is komt de juiste waarde daar vanzelf te staan.

PTA onderdelen															
Studiecode '24-'25	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	ENTL101	HD	50 min.	Reading	Oefenen met lezen (WR/ andere korte teksten)	Ja	A	Ja	A	Woordenboek EN- NL		Ja	
		102	ENTL102	PO	180 min.	Literature	Boek/ Short story lezen en verwerkingsopdracht	Ja	A	Ja	A, B, D1, D2, E1	Woordenboek EN- NL; NL- EN, internet bronnen	25-10-2024	Nee	4
		103	ENTL103	Toets	50 min.	Listening	CITO luistertoets/ TEDTalk op 4H (ERK niveau B1)	Nee		Ja	B	laptop		Ja	5
		109	ENTL109	mondeling	30 min.	Speaking & Conversation	Gesprekken voeren in tweetallen (ERK niveau A2+)	Nee		Ja	C1	Spiekbriefje, reader		Nee	8
	PTA2	201	ENTL201	HD	50 min.	Informal Writing	Oefenen met schrijvaardigheid- emails/ blogs/ artikelen	Ja		Ja	D1, D2, F	Woordenboek EN- NL		Ja	
		202	ENTL202	PO	180 min.	Literature	Project met poezie en teksten op thema	Ja		Ja	A, B, D1, D2, E1	Woordenboek EN- NL; NL- EN, internet bronnen	24-1-2024	Nee	7
		209	ENTL209	SE	100 min.	Informal Writing	Schrijvaardigheid- emails/ blogs/ artikelen	Nee		Ja	D1, D2, F	Woordenboek NE-EN		Ja	10
	PTA3	301	ENTL301	HD	50 min.	Reading	Oefenen met lezen (WR/ andere korte teksten)	Ja	A	Ja	A	Woordenboek EN- NL		Ja	
		302	ENTL302	PO	180 min.	Literature	Boek en verwerkingsopdracht	Ja	A	Ja	A, B, D1, D2, E1	Woordenboek EN- NL; NL- EN, internet bronnen	30-5-2024	Nee	5
		303	ENTL303	mondeling	30 min.	Presentation	Presentatie houden op thema Taal- en Cultuurbewustzijn	Nee		Ja	C2, F	Woordenboek NE-EN + online en andere bronnen + PowerPoint/ Prezi		Nee	5
		309	ENTL309	SE	120 min.	Reading	CITO leesvaardigheidstoets op 4H (ERK niveau B1+)	Ja	A	Ja	A	Woordenboek EN- NL		Ja	11
Studiecode '25-'26	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-5	PTA4	401	ENTL401	PO	120 min.	Brononderzoek	Onderzoeksartikel lezen + verslag	Ja	A	Ja	A, D1, D2, F	Woordenboek EN-NE; NE- EN+ online bronnen	3-10-2025	Nee	6
		402	ENTL402	PO	180 min.	Literatuur	Samenwerkingsopdracht + presentaties	Ja	A	Ja	A, C1, C2, E1	Woordenboek EN-NE; NE- EN+ online bronnen	29-10-2025	Nee	6
		409	ENTL409	SE	100 min.	Schrijfvaardigheid	Essay/ Report writing	Ja	A	Ja	A, D1, D2, F	Woordenboek NE-EN+ online bronnen	PTA week 4	Ja	11
	PTA5	501	ENTL501	Toets	50 min.	Luistertoets	CITO 5Havo	Nee		Ja	B	Woordenboek EN-NE	20-1-2026	Ja	6
		502	ENTL502	PO	120 min.	Literatuur	Verwerkingsopdracht	Ja	A	Ja	A, D1, D2, E1	Woordenboek EN-NE; NE- EN+ online bronnen	20-2-2026	Nee	5
		509	ENTL509	SE	30 min.	Gespreksvaardigheid	Gesprekken in tweetallen	Ja	A	Ja	A, C1, E1, F	spiekbriefje+ online bronnen tijdens voorbereiding, A.I.	PTA week 5	Nee	11

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_5
Vak: Geschiedenis (GES)
Magistercode: GES
Methode: Geschiedeniswerkplaats
Cohort: 2024-2026

Kopieer het PTA van het betreffende voorexamenjaar in PTA1 t/m PTA3. Doe dit bij voorkeur per kolom! De kolom "kolomnaam" is nieuw, dus daar niets in plakken. Als het goed is komt de juiste waarde daar vanzelf te staan.

PTA onderdelen															
Studiecode '24-'25	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	GES101	Toets	50 min.	Oriëntatiekennis H1 en H2	H1 en H2 geschiedenis werkplaats handboek en opdrachtenboek	Nee		Ja	A/B	Pen, papier, woordenboek	Lesweek 4 of 5 (week 40/41)	Ja	5
		109	GES109	SE	120 min.	Oriëntatiekennis H3 en H4	H3 en H4 geschiedenis werkplaats handboek en opdrachtenboek	Nee		Ja	A/B	Pen, papier, woordenboek	SE week (1) 13-11-2024 t/m 20-11-2024	Ja	10
	PTA2	201	GES201	PO	180 min.	Historisch werkstuk thema 2	Zie opdracht	Nee	A	Ja	A	Laptop, boeken	Lesweek 21 (week 7)	Nee	10
		209	GES209	SE	120 min.	Oriëntatiekennis H5 en H6	H5 en H6 geschiedenis werkplaats handboek en opdrachtenboek	Ja	A/B	Ja	A/B	Pen, papier, woordenboek	SE week (2) 05-03-2025 t/m 12-03-2025	Ja	10
	PTA3	301	GES301	Toets	50 min.	Thema: rechtsstaat en democratie	Themakatern rechtsstaat en democratie	Ja	D	Ja	D	Pen, papier, woordenboek	Lesweek 28 (week 15)	Ja	10
		302	GES302	PO	180 min.	PO bronanalyse	Zie opdracht	Ja	A	Ja	A	Laptop, boeken	Lesweek 30 (week 19)	Nee	5
		309	GES309	SE	120 min.	Oriëntatiekennis H7 en H8 + themakatern H1: het Britse Rijk	H7 en H8 geschiedenis werkplaats handboek en opdrachtenboek + H1 examenkatern	Ja	A/B/C	Ja	A/B/C	Pen, papier, woordenboek	SE week (3) 16-06-2025 t/m 20-06-2025	Ja	10
Studiecode '25-'26	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-5	PTA4	401	GES401	PO	180 min.	Bronnen vaardigheid Amsterdam	Zie opdracht	Nee		Ja	A	Laptop, boeken	Lesweek 5	Nee	10
		409	GES409	SE	180 min.	Oriëntatiekennis H9 + context Duitsland in Europa 1918-1945	H9 geschiedenis werkplaats + examenkatern H2	Ja	A,B,C	Ja	A,B,C	Pen, papier, woordenboek	SE week 1	Ja	10
	PTA5	501	GES501	PO	180 min.	PO gekoppeld aan een eindexamenonderwerp	Zie opdracht	Ja	A	Ja	A	Laptop, boeken	Lesweek 21	Nee	10
		509	GES509	SE	180 min.	Oriëntatiekennis H10 + context Nederland 1948 - 2008	H10 geschiedenis werkplaats + examenkatern H3	Ja	A,B,C	Ja	A,B,C	Pen, papier, woordenboek	SE week 2	Ja	10

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_5
Vak: Lichamelijke opvoeding (LO)
Magistercode: LO
Methode: n.v.t.
Cohort: 2024-2026

Kopieer het PTA van het betreffende voorexamenjaar in PTA1 t/m PTA3. Doe dit bij voorkeur per kolom! De kolom "kolomnaam" is nieuw, dus daar niets in plakken. Als het goed is komt de juiste waarde daar vanzelf te staan.

PTA onderdelen															
Studiecode '24-'25	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	LO101	Toets	100 min.	Spel	Handbal	Nee	n.v.t.	Ja	A,B	n.v.t.	PTA1	Nee	10
		102	LO102	Toets	100 min.	Turnen	Sprong	Nee	n.v.t.	Ja	A,B	n.v.t.	PTA1	Nee	10
	PTA2	201	LO201	Toets	100 min.	Bewegen op muziek	Bewegen op muziek	Nee	n.v.t.	Ja	D	n.v.t.	22-1-2025	Nee	10
		202	LO202	Toets	100 min.	Zelfverdediging	Zelfverdediging	Nee	n.v.t.	Ja	D	n.v.t.	12-2-2025	Nee	10
	PTA3	301	LO301	Toets	100 min.	Trendsport	Padel	Nee	n.v.t.	Ja	A,B	n.v.t.	PTA3	Nee	10
		302	LO302	Toets	100 min.	Atletiek	Coopertest/Duurloop.	Nee	n.v.t.	Ja	A,B	n.v.t.	PTA3	Nee	10
Studiecode '25-'26	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-5	PTA4	401	LO401	HD	n.v.t.	Deelname volleybaltoernooi	Deelname toernooi	Nee	n.v.t.	Ja	LO1/K/1/2/3/4	n.v.t.	PTA4	Nee	8
		402	LO402	Toets	100 min.	Spel	Volleybal	Nee	n.v.t.	Ja	LO1/K/1/2/3/4	n.v.t.	PTA4	Nee	8
		403	LO403	Toets	100 min.	Atletiek	Hoogspringen	Nee	n.v.t.	Ja	LO1/K/1/2/7	n.v.t.	PTA4	Nee	8
	PTA5	501	LO501	Toets	100 min.	Bewegen regelen	Lesgeefopdracht	Nee	n.v.t.	Ja	LO1/K/1/2/3	n.v.t.	PTA5	Nee	8
		503	LO503	PO	n.v.t.	Reflectievideo	Leerling maakt reflectievideo	Nee	n.v.t.	Ja	LO1/K/1/3	n.v.t.	PTA5	Nee	8

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_5
Vak: Natuurkunde (NAT)
Magistercode: NAT
Methode: NOVA Malmberg
Cohort: 2024-2026

Kopieer het PTA van het betreffende voorexamenjaar in PTA1 t/m PTA3. Doe dit bij voorkeur per kolom! De kolom "kolomnaam" is nieuw, dus daar niets in plakken. Als het goed is komt de juiste waarde daar vanzelf te staan.

PTA onderdelen															
Studiecode '24-'25	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	NAT101	HD	50 min.	Practicum	Practicum versnelling	Ja	C1	Ja	I1, A1, A2, A3, A5, A8, A11, A12, A15	BINAS, pen, potlood, gum, geodriehoek en rekenmachine		Nee	
		109	NAT109	Toets	50 min.	Toets Beweging en Elektriciteit	H1 Beweging en H2 Elektriciteit	Ja	C1,G1	Ja	A1, A12, A13, A15	BINAS, pen, potlood, gum, geodriehoek en rekenmachine	PTA-week 1	Ja	5
	PTA2	201	NAT201	practicum	50 min.	Practicum	Practicum weerstandskrachten op een rollende bal	Ja	C1	Ja	I1, A1, A2, A3, A5, A8, A11, A12, A15	BINAS, pen, potlood, gum, geodriehoek en rekenmachine		Nee	5
		202	NAT202	Toets	50 min.	Krachten	H3 Krachten	Ja	C1	Ja	A1, A12, A13, A15	BINAS, pen, potlood, gum, geodriehoek en rekenmachine		Ja	10
	PTA3	301	NAT301	Toets	50 min.	Materialen	H4 Materialen	Ja	D1	Ja	D2 A1, A12, A13, A15	BINAS, pen, potlood, gum, geodriehoek en rekenmachine		Ja	10
		302	NAT302	PO	50 min.	Modelleren automaat	H7 Technische automatisering	Nee		Ja	G2, I2, A1, A2, A7, A8, A10, A11	BINAS, pen, potlood, gum, geodriehoek en rekenmachine		Nee	5
		303	NAT303	PO	50 min.	Ontwerpopdracht	Eggsperiment	Ja	C1, C2	Ja	I3, A1, A2, A3, A6, A10, A13	BINAS, pen, potlood, gum, geodriehoek en rekenmachine		Nee	5
Studiecode '25-'26	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-5	PTA4	401	NAT401	practicum	50 min.	Practicum soortelijke warmte	Het bepalen van de soortelijke warmte van olijfolie	Ja	C2, G1	Ja	I1, A1, A2, A5, A8, A11, A12	BINAS, pen, potlood, gum, geodriehoek en rekenmachine	Week 45	Nee	10
		409	NAT409	SE	100 min.	SE Energie en trillingen	H8 Zuining met energie en H9 Trillingen en golven	Ja	C2, G1	Ja	A1, A12, A13	BINAS, pen, potlood, gum, geodriehoek en rekenmachine	PTA-week 4	Ja	20
	PTA5	501	NAT501	Toets	50 min.	Natuurkunde en bewegen	H14 Het menselijk lichaam	Nee		Ja	F, A1, A2, A5, A8, A9, A11, A13	BINAS, pen, potlood, gum, geodriehoek en rekenmachine	Week 51	Nee	5
		509	NAT509	SE	100 min.	Radioactiviteit en Medische beeldvorming	H10 Aarde en heelal, H11 Radioactiviteit en H12 Medische beeldvorming	Ja	B2	Ja	A1, A12, A13	BINAS, pen, potlood, gum, geodriehoek en rekenmachine	PTA-week 5	Ja	25

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_5
Vak: Nederlandse taal en literatuur (NETL)
Magistercode: NETL
Methode: Nieuw Nederlands
Cohort: 2024-2026

Kopieer het PTA van het betreffende voorexamenjaar in PTA1 t/m PTA3. Doe dit bij voorkeur per kolom! De kolom "kolomnaam" is nieuw, dus daar niets in plakken. Als het goed is komt de juiste waarde daar vanzelf te staan.

PTA onderdelen															
Studiecode '24-'25	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	NETL101	Toets	50 min.	Literatuuranalyse	Reader en met Nieuw Nederlands 7e editie, hoofdstuk 6, par. 1, p. 172-200.	Ja	A	Ja	E	Woordenboek	Week 43	Nee	7
		109	NETL109	SE	120 min.	Lees- en schrijfvaardigheid	Reader	Ja	A	Ja	C	Geen	Week 46/47	Ja	10
	PTA2	201	NETL201	PO	n.v.t.	Vakoverstijgend project literatuur met Engels (en MVT)	Reader	Ja	A	Ja	C/E	Geen	Week 5	Nee	5
		202	NETL202	mondeling	100 min.	Mondelinge taalvaardigheid; Argumentatieve vaardigheden	Vakoverstijgend debat met maatschappijleer.	Ja	D	Ja	B	Debatschema	Week 7	Nee	7
		209	NETL209	SE	120 min.	Lees- en schrijfvaardigheid	Betoog en beschouwing. Reader en met Nieuw Nederlands	Ja	A	Ja	C	Woordenboek	Week 10/11	Ja	10
	PTA3	301	NETL301	Toets	100 min.	Schrijfvaardigheid	Schrijfpdracht ter voorbereiding van AELstage.	Nee		Ja	C/F	Woordenboek	Week 20	Nee	7
		309	NETL309	SE	100 min.	Leesvaardigheid	Leesvaardigheid Basis Bovenbouw. Er wordt gewerkt met een reader.	Ja	A	Nee		Woordenboek	Week 25	Ja	10
Studiecode '25-'26	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-5	PTA4	401	NETL401	Toets	50 min.	Schrijfvaardigheid	We kiezen uit een betoog/ beschouwing of uiteenzetting	Ja	A2/A3/C	Ja	C/D	Woordenboek	okt-25	Ja	8
		402	NETL402	PO	100 min.	Poëzieanalyse	Verwerkingsopdracht gedichtenbundel (boek 2), poëzieworkshop	Ja	E1/E2/E3/A1/A	Ja	E	Woordenboek	okt-25	Nee	7
		409	NETL409	SE	120 min.	Literatuur en romananalyse	Lezen Literaire titel 3 en 4 met verwerkingsopdracht	Ja	E1	Ja	E	Woordenboek	SE-week 4	Nee	7
	PTA5	501	NETL501	mondeling	50 min.	Literatuur	Mondeling examen over de 4 gelezen literaire werken.	Ja	E1	Ja	B/E	Geen	feb-26	Nee	10
		509	NETL509	SE	120 min.	Leesvaardigheid	Examenteksten conform de eisen van het Centraal Examen NE	Ja	A/D	Ja	A/C/D	Woordenboek	SE-week 5	Ja	12

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_5
Vak: Rekenen 3F (R3F)
Magistercode: R3F
Methode: AMN
Cohort: 2024-2026

PTA onderdelen															
Studiecode '25-'26	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-5	PTA5	509	R3F509	SE	120 min.	AMN Rekentoets 3F	Leerlingen maken de Rekentoets 3F	Nee		Nee		PC.	SE5	Ja	100

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_5
Vak: Scheikunde (SCHK)
Magistercode: SCHK
Methode: Chemie Overall
Cohort: 2024-2026

Kopieer het PTA van het betreffende voorexamenjaar in PTA1 t/m PTA3. Doe dit bij voorkeur per kolom! De kolom "kolomnaam" is nieuw, dus daar niets in plakken. Als het goed is komt de juiste waarde daar vanzelf te staan.

PTA onderdelen															
Studiecode '24-'25	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	SCHK101	Toets	50 min.	Toets formules en rekenvaardigheden	Formules uit 3Havo, H1 en H2, reactievergelijkingen en chemisch rekenen met mol	Ja	A10, B1, C1, 2, D1	Nee		Rekenmachine	week 8	Ja	3
		109	SCHK109	SE	100 min.	SE H1 t/m H3	H1, Scheiden en reageren + H2, Bouwstenen van stoffen + H3, Stoffen en reacties	Ja	A10, 12, 13, B1, 2, 3, 4, 5, C1, 2, 3, 6, 7, D1, E1	Ja	E2	Binas + Rekenmachine	SE-1	Ja	5
	PTA2	201	SCHK201	practicum	180 min.	Practicum Zouten en reacties	H5, Zouten en zoutoplossingen	Ja	A2, 5, 8, 10, B1, C1, C2, D1	Ja	D2, 4, F4	Binas + Rekenmachine	week 18	Nee	5
		209	SCHK209	SE	120 min.	SE H4 + H5 + H6	H4, Moleculaire stoffen + H5, Zouten en zoutoplossingen + H6, Koolstofchemie	Ja	A10, 12, 13, B1, 2, 3, 4, C1, 2, 7, 8, D1, E1, F3, G1, 2	Ja	C4, F4	Binas + Rekenmachine	SE-2	Ja	7
	PTA3	301	SCHK301	Toets	50 min.	Toets (structuur-) formules, naamgeving en rekenvaardigheden	(Structuur-)formules en naamgeving t/m H8, reactievergelijkingen en chemisch rekenen aan reacties en oplossingen	Ja	A10, B1, C1, 2, 8	Nee		Rekenmachine	week 30	Nee	5
		302	SCHK302	practicum	180 min.	Practicum Zuren en Basen	H7, Zuren + H8, Basen	Ja	A2, 5, 8, 10, B1, C1, C2, D1	Ja	D2, 4, F4	Binas + Rekenmachine	week 33	Nee	5
		309	SCHK309	SE	100 min.	SE H7 + H8	H7 Zuren; H8 Basen; Voorkennis: H1 t/m H5	Ja	A10, 13, B1, C1, 2, 8, D1	Ja	C4, C5	Binas + Rekenmachine	SE-3	Ja	10
Studiecode '25-'26	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-5	PTA4	409	SCHK409	SE	120 min.	SE H9 t/m H11	H9 Reacties en energie; H10 Redoxreacties; H11 Kunststoffen; Voorkennis Havo-4	Ja	A10, 13, B1, 4, C1, 2, 3, 6, 7, E1, F3, G2	Ja	C5, E3, G3, 5	Binas + Rekenmachine	SE-4	Ja	24
	PTA5	501	SCHK501	practicum	180 min.	Practicum Reacties en rekenen	Praktische vaardigheden en uitwerking	Ja	A2, 5, 8, 10, B1, C1, 2, D1	Ja	D2, 4, F4	Binas + Rekenmachine	week 19	Nee	12
		509	SCHK509	SE	120 min.	SE H6 + H9 + H11 t/m H13	H11 Kunststoffen; H12 Chemie van het leven; H13 Duurzaam produceren; Voorkennis: 4Havo-stof + Koolstofchemie + Reacties en Energie (H1 t/m H6, 9)	Ja	A10, 12, 13, 14, B4, 5, C1, 2, 3, 7, 8, D3, E1, F1, 3, G1	Ja	C5, D2, 4, E2, F2, 4, 5, G3, 4, 5	Binas + Rekenmachine	SE-5	Ja	24

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_5
Vak: Tekenen (TE)
Magistercode: TE
Methode: Reader Kunstboek
Cohort: 2024-2026

Kopieer het PTA van het betreffende voorexamenjaar in PTA1 t/m PTA3. Doe dit bij voorkeur per kolom! De kolom "kolomnaam" is nieuw, dus daar niets in plakken. Als het goed is komt de juiste waarde daar vanzelf te staan.

PTA onderdelen															
Studiecode '24-'25	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	TE101	PO	n.v.t.	Collectie praktisch werk. Procesbeschrijving aanleveren.	Thema: Kunst en Leven: Praktijk opdracht naar eigen keuze.	Nee		Ja	Domein B: Praktijk	Alle materialen in de klas	PTA1	Nee	4
		102	TE102	PO	n.v.t.	Collectie praktisch werk. Procesbeschrijving aanleveren.	Thema: Kunst en Leven: Praktijk opdracht naar eigen keuze.	Nee		Ja	Domein B: Praktijk	Alle materialen in de klas	PTA1	Nee	4
		109	TE109	SE	100 min.	Reader blok 1, blok 2, blok 3	Thema: Kunst en leven	Ja	Domein A: Vak theorie, Sub domein A1, A2	Ja	Domein A: Vak theorie, Sub domein A1, A2	NE woordenboek	SE-week 1	Ja	12
	PTA2	201	TE201	PO	n.v.t.	Collectie praktisch werk. Procesbeschrijving aanleveren.	Thema: Kunst en Leven: Praktijk opdracht naar eigen keuze.	Nee		Ja	Domein B: Praktijk	Alle materialen in de klas	PTA2	Nee	4
		202	TE202	PO	n.v.t.	Collectie praktisch werk. Procesbeschrijving aanleveren.	Thema: Kunst en Leven: Praktijk opdracht naar eigen keuze.	Nee		Ja	Domein B: Praktijk	Alle materialen in de klas	PTA2	Nee	4
		209	TE209	SE	100 min.	Reader blok 4, blok 5	Thema: Kunst en leven	Ja	Domein A: Vak theorie, Sub domein A1, A2	Ja	Domein A: Vak theorie, Sub domein A1, A2	NE woordenboek	SE-week 2	Ja	12
	PTA3	301	TE301	PO	n.v.t.	Collectie praktisch werk. Procesbeschrijving aanleveren.	Thema: Kunst en Leven: Praktijk opdracht naar eigen keuze.	Nee		Ja	Domein B: Praktijk	Alle materialen in de klas	PTA3	Nee	4
		302	TE302	PO	n.v.t.	Collectie praktisch werk. Procesbeschrijving aanleveren.	Thema: Kunst en Leven: Praktijk opdracht naar eigen keuze.	Nee		Ja	Domein B: Praktijk	Alle materialen in de klas	PTA3	Nee	4
		309	TE309	SE	100 min.	Reader blok 6, blok 7	Thema: Kunst en leven	Ja	Domein A: Vak theorie, Sub domein A1, A2	Ja	Domein A: Vak theorie, Sub domein A1, A2	NE woordenboek	SE-week 3	Ja	12
Studiecode '25-'26	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-5	PTA4	401	TE401	PO	n.v.t.	Collectie praktisch werk. Procesbeschrijving aanleveren.	Thema: Kunst en Leven: Praktijk opdracht naar eigen keuze.	Nee		Ja	Domein B: Praktijk	Alle materialen in de klas	PTA4	Nee	4
		402	TE402	PO	n.v.t.	Collectie praktisch werk. Procesbeschrijving aanleveren.	Thema: Kunst en Leven: Praktijk opdracht naar eigen keuze.	Nee		Ja	Domein B: Praktijk	Alle materialen in de klas	PTA4	Nee	4
		409	TE409	SE	100 min.	Reader blok 1, blok 2, blok 3, blok 4, blok 5, blok 6, blok 7	Thema: Kunst en leven.	Ja	Domein A: Vak theorie, Sub domein A1, A2	Nee		NE woordenboek	SE-week 4	Ja	12
	PTA5	501	TE501	PO	n.v.t.	Collectie praktisch werk. Procesbeschrijving aanleveren.	Thema: Kunst en Leven: Praktijk opdracht naar eigen keuze.	Nee		Ja	Domein B: Praktijk	Alle materialen in de klas	PTA5	Nee	4
		502	TE502	PO	n.v.t.	Collectie praktisch werk. Procesbeschrijving aanleveren.	Thema: Kunst en Leven: Praktijk opdracht naar eigen keuze.	Nee		Ja	Domein B: Praktijk	Alle materialen in de klas	PTA5	Nee	4
		509	TE509	SE	100 min.	Reader blok 3, blok 4, blok 5, blok 6, blok 7	Thema: Kunst en leven.	Ja	Domein A: Vak theorie, Sub domein A1, A2	Nee		NE woordenboek	SE-week 5	Ja	12

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_5
Vak: Wiskunde A (WISA)
Magistercode: WISA
Methode: Getal&Ruimte
Cohort: 2024-2026

Kopieer het PTA van het betreffende voorexamenjaar in PTA1 t/m PTA3. Doe dit bij voorkeur per kolom! De kolom "kolomnaam" is nieuw, dus daar niets in plakken. Als het goed is komt de juiste waarde daar vanzelf te staan.

PTA onderdelen															
Studiecode '24-'25	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	WISA101	Toets	50 min.	Formules en grafieken	hoofdstuk 1	Ja	A-B1-B2-C1-C2-C4	Ja	A-B1-B2-C1-C2-C4	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 40	Nee	5
		109	WISA109	SE	100 min.	Formules en grafieken/Lineaire verbanden	hoofdstuk 1 en 3	Ja	A-B1-B2-C1-C2-C3-C4	Ja	A-B1-B2-C1-C2-C3-C4	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 46/47	Ja	10
	PTA2	203	WISA203	PO		Statistiek op de computer	hoofdstuk 8	Nee	A-E1-E2-E3-E4-E5	Ja	A-E1-E2-E3-E4-E5	Laptop	week 6	Nee	5
		209	WISA209	SE	100 min.	Statistische cyclus/statistiek en beslissingen	hoofdstuk 2 en 7	Ja	A-E1-E2-E3-E4-E5	Ja	A-E1-E2-E3-E4-E5	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 10/11	Ja	10
	PTA3	301	WISA301	Toets	50 min.	Handig tellen	hoofdstuk 4	Ja	A-B1-B2-C2-C3	Ja	A-B1-B2-B3-C2-C3-D	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 16	Nee	5
		309	WISA309	SE	100 min.	Handig tellen/Rekenregels en formules	hoofdstuk 4 en 6	Ja	A-B1-B2-C2-C3	Ja	A-B1-B2-B3-C2-C3-D	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 25	Ja	10
Studiecode '25-'26	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-5	PTA4	401	WISA401	Toets	50 min.	Veranderingen	hoofdstuk 5	Ja	A-B1-B2-C2-C3	Ja	A-B1-B2-C2-C3	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 5	Nee	10
		409	WISA409	SE	100 min.	Exponentiele verbanden/ rekenregels en formules/ veranderingen	hoofdstuk 5, 6 en 9	Ja	A-B1-B2-C2-C3	Ja	A-B1-B2-C2-C3	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	PTA week 4	Ja	17
	PTA5	501	WISA501	Toets	50 min.	Formules en variabelen	hoofdstuk 11	Ja	A-B1-B2-C2-C3	Ja	A-B1-B2-C2-C3	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 17	Nee	10
		509	WISA509	SE	100 min.	Formules en variabelen/ Statistiek gebruiken	hoofdstuk 10 en 11	Ja	A-B1-B2-C2-C3-E1-E2-E3-E4-E5	Ja	A-B1-B2-C2-C3-E1-E2-E3-E4-E5	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	PTA week 5	Ja	18

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_5
Vak: Wiskunde B (WISB)
Magistercode: WISB
Methode: Getal&Ruimte
Cohort: 2024-2026

Kopieer het PTA van het betreffende voorexamenjaar in PTA1 t/m PTA3. Doe dit bij voorkeur per kolom! De kolom "kolomnaam" is nieuw, dus daar niets in plakken. Als het goed is komt de juiste waarde daar vanzelf te staan.

PTA onderdelen															
Studiecode '24-'25	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	WISB101	Toets	50 min.	Formules en grafieken	hoofdstuk 1	Ja	A-B	Ja	A-B-D	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 40	Nee	5
		109	WISB109	SE	100 min.	Formules en grafieken/Werken met formules	hoofdstuk 4	Ja	A-B	Ja	A-B-D	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 46/47	Ja	10
	PTA2	201	WISB201	Toets	50 min.	Veranderingen	hoofdstuk 2	Ja	A-B-D	Ja	A-B-D	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 5	Nee	5
		209	WISB209	SE	100 min.	Veranderingen/De afgeleide functie	hoofdstuk 2 en 6	Ja	A-B-D	Ja	A-B-D	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 10/11	Ja	10
	PTA3	301	WISB301	Toets	50 min.	Hoeken en afstanden	hoofdstuk 3	Ja	A-C	Ja	A-B-C-D	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 15	Nee	5
		309	WISB309	SE	100 min.	Hoeken en afstanden/Cirkels en lijnen	hoofdstuk 3 en 7	Ja	A-B-C-D	Ja	A-B-C-D	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 25	Ja	10
Studiecode '25-'26	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-5	PTA4	401	WISB401	Toets	50 min.	Machten, exponenten en logoritse	hoofdstuk 5	Ja	A-B-D	Ja	A-B-D	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 5	Nee	10
		409	WISB409	SE	120 min.	Exponentiele en logoritmsche functies/Verbanden en functies	hoofdstuk 9 en 11	Ja	A-B-D	Ja	A-B-D	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	PTA week 4	Ja	17
	PTA5	501	WISB501	Toets	50 min.	Goniometrie	hoofdstuk 8	Ja	A-C	Ja	A-C	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 17	Nee	10
		509	WISB509	SE	120 min.	Goniometrie / Meetkundige berekeningen	hoofdstuk 8 en 10	Ja	A-B-C-D	Ja	A-B-C-D	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	PTA week 5	Ja	18