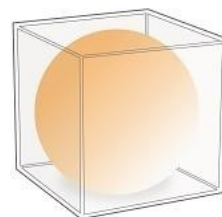




DE APOLLO



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

A-HAVO-5
Cohort 2025-2027
Publicatiedatum: 18-09-2026

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 2026-2027. De wet- en regelgeving zoals beschreven in de [Wet voortgezet onderwijs 2020](#), het [Uitvoeringsbesluit WVO 2020](#) is en het “Examenreglement De Apollo 26-27” 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 26-27.
 - a. Herkansing PTA4: 15 december 2026 van 09.20 -12.10 uur
 - b. Herkansing PTA5: 6 april 2027 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: 6 april 2027 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: 2025-2027

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 '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-4	PTA1	109	AK109	SE	120 min.	H2	WERELD Wereldbeeld	Ja	A1, B2, D1	Ja	D2	Pen, Atlas	Week 48	Ja	12
	PTA2	209	AK209	SE	120 min.	H3	AARDE Klimaat en landschap	Ja	A1, C2	Ja	C1,3	Pen, Atlas	Week 12	Ja	12
	PTA3	301	AK301	PO	180 min.	H4	LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden	Ja	A1, E1	Nee	A2, E2	Computer en tekstboek	apr-26	Nee	14
		309	AK309	SE	120 min.	H1	LEEFOMGEVING Wateroverlast	Ja	A1, E1	Ja	E2	Pen, Atlas	Week 24	Ja	12
Studiecode '26-'27	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	AK401	SE	50 min.	H1 (paragrafen 1.1 t/m 1.6)	WERELD:Globalisering	Ja	A1, B2	Nee		Pen, atlas	week 40	Ja	10
		402	AK402	PO	n.v.t.	H1 (paragrafen 1.7 t/m 1.9)	WERELD:Globalisering	Ja	A1	Ja	B1,3	Computer en tekstboek	2-okt	Nee	8
		409	AK409	SE	120 min.	H2 (paragrafen 2.1 t/m 2.5)	AARDE: Endogene en exogene processen	Ja	A1, C2	Nee		Pen, atlas	SE-week 4	Ja	12
	PTA5	501	AK501	PO	n.v.t.	H2 (paragraaf 2.6)	AARDE: Endogene en exogene processen	Ja	A1, C2	Nee		Pen (praktijkttest), computer en tekstboek (opdrachten uit het werkboekje)	18-dec	Nee	8
		509	AK509	SE	120 min.	H3 (paragrafen 3.1 t/m 3.6)	GEBIEDEN: Brazilië	Ja	A1, D1	Nee		Pen, atlas	SE-week 5	Ja	12

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_5
Vak: Biologie (BIOL)
Magistercode: BIOL
Methode: Biologie voor jou
Cohort: 2025-2027

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 '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-4	PTA1	103	BIOL103	PO	100 min.	PO1 - Plasmolyse	Thema 1: Basisstof 1 t/m 5	Ja	A4, A5, A9, A14, O1	Ja	A4, A5, A9, A14	Pen, potlood, gum, 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	Pen, potlood, gum, 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	Pen, potlood, gum, 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 5	Ja	A11, A13, A15, A16, M2, M3, M7, M8, P4	Ja	A10, A11, A13, A15, A16, M6, P5	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, normale rekenmachine.	SE-week 2	Ja	10
	PTA3	303	BIOL303	PO	180 min.	PO2 - 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	Pen, potlood, gum, 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, A12, A14, P1, P3, P4	Ja	O4, O5, O7, P2, P5	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, normale rekenmachine.	SE-week 3	Ja	12
Studiecode '26-'27	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	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, normale rekenmachine.	SE-week 4	Ja	25
	PTA5	503	BIOL503	PO	n.v.t.	PO3 - Voedingstoffen	Thema 10: Basisstof 1 t/m 5	Ja	A1, A2, A5, A7, A8, O1	Ja	A1, A2, A5, A6, A8, A10, M4	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, normale rekenmachine.	dec-26	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	Pen, potlood, gum, 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: 2025-2027

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	50 min.	Idioom + toepassing	Woordenschat K1 en K2 en chunks voor spreekvaardigheid	Nee		Ja	A/D/E	Geen	sep-25	Nee	4
		102	DUTL102	mondeling	30 min.	Presentatie	Presentatie over een hobby aangevuld met een tekst die voorgelezen wordt	Nee		Ja	C	PowerPoint + steekwoorden	okt-25	Nee	10
	PTA2	201	DUTL201	media	120 min.	Boektoets + schrijfpodracht	Leerlingen lezen literatuur rondom een gekozen thema en maken hierover een toets en een schrijfpodracht.	Nee		Ja	B	Geen	jan-26	Nee	5
		202	DUTL202	Toets	50 min.	Idioom + toepassing	Woordenschat K2 en K3 en chunks voor schrijfvaardigheid	Nee		Ja	A/D/E	Geen	feb-26	Nee	4
		209	DUTL209	SE	100 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	Toets	50 min.	Idioom + toepassing	Woordenschat K4 en woorden voor leesvaardigheid	Ja	A	Ja	A/D/E		apr-26	Nee	4
		302	DUTL302	media	50 min.	Boektoets	Leerlingen lezen een boek en maken daar een boektoets over.	Nee		Ja	B	Geen	apr-26	Nee	5
		309	DUTL309	SE	120 min.	Leesvaardigheid	Leerlingen beantwoorden vragen van verschillende oudexamenteksten	Ja	A	Ja	A	Woordenboek N-D en D - N	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	Examenidioom	Ja	A/D/E	Ja	A/D/E	Geen	okt-26	Nee	8
		402	DUTL402	mondeling	30 min.	Mondeling	Leerlingen presenteren, voeren een gesprekje met klasgenoten en beschrijven een foto.	Nee	n.v.t.	Ja	C/D	PowerPoint en steekwoorden	nov-26	Ja	11
		409	DUTL409	SE	120 min.	Boektoets	Leerlingen lezen (klassikaal) een boek en beantwoorden daarover toetsvragen.	Nee	n.v.t.	Ja	B	Geen	dec-26	Ja	8
	PTA5	501	DUTL501	Toets	50 min.	Kijk- en luistertoets	Kijk- en luistervaardigheid, leerlingen maken een cito-examen	Nee	n.v.t.	Ja	A/D/E	Geen	jan-27	Nee	13
		502	DUTL502	Toets	30 min.	Vocabulair	Examenidioom	Ja	A/D/E	Ja	A/D/E	Geen	feb-27	Nee	5

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_5
Vak: Economie (ECON)
Magistercode: ECON
Methode: Pincode Noordhoff
Cohort: 2025-2027

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 '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-4	PTA1	101	ECON101	Toets	50 min	Alle hoofdstukken katern 1	Alle hoofdstukken katern 1	Ja	Domein A1 t/m A4	Ja	Domein A, B, C	Rekenmachine (niet grafisch)	Lesweek 5	Nee	6
		109	ECON109	SE	120 min	Se over katern 2	Alle hoofdstukken katern 2	Ja	A1 t/m A4, D1 t/m D7	Ja	A	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 en D	Ja	A/J/K	Digitale en schriftelijke (wetenschappelijke) bronnen	Lesweek 21	Nee	5
		209	ECON209	SE	120 min.	SE over katern 3 (kennis uit katern 2 is nodig)	Alle hoofdstukken katern 3 (katern 2)	Ja	A1 t/m A4, D1 t/m D9	Ja	A	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 t/m A4	Ja	A/J/K	Digitale en schriftelijke (wetenschappelijke) bronnen	Lesweek 34	Nee	5
		309	ECON309	SE	120 min	SE over katern 4 & 5	Alle hoofdstukken katern 4 & katern 5	Ja	A1 t/m A4, E1 t/m E3, F1 t/m F3 en G1 t/m G3	Ja	A	Rekenmachine (niet grafisch)	SE week 3	Ja	12
Studiecode '26-'27	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 + Presentatie	Katern 6	Ja	A1,2,3,4,H1 t/m H4	Ja	A, J, K	Digitale en schriftelijke (wetenschappelijke) bronnen	Lesweek 8	Nee	5
		409	ECON409	SE	120 min.	SE over katern 6 en Katern 7,Hoofdstuk 1, + bijbehorende stencil Arbeidsmarkt	Katern 6, Katern 7, Hoofdst. 1, Stencil Arbeidsmarkt	Ja	A1 t/m A4, H1 t/m H4, I1 en D9	Ja	A	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 t/m A4, en I	Ja	A	Rekenmachine (niet grafisch)	Lesweek 18	Nee	10
		509	ECON509	SE	180 min.	Katern 2 t.m 7: Maken van samengesteld oud economie examen	Toepassen en verwerken van economische kennis katern 3, 5, 6 en 7	Ja	A, D8, D9,,F, G, H, I	Ja	A	Rekenmachine (niet grafische)	SE week 5	Ja	20

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_5
Vak: Engelse taal en literatuur (ENTL)
Magistercode: ENTL
Methode: Of Course
Cohort: 2025-2027

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 '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-4	PTA1	101	ENTL101	Toets	50 min.	Listening	CITO luistertoets/ TEDTalk op 4H (ERK niveau B1)	Nee		Ja	B	Laptop, koptelefoon	10-10-2025	Ja	5
		102	ENTL102	PO	180 min.	Literature	Boek/ Short stories lezen en verwerkingsopdracht	Ja	A	Ja	A, B, D1, D2, E1	Woordenboek EN- NL; NL- EN, internet bronnen	29-10-2025	Nee	4
		109	ENTL109	SE	30 min.	Speaking & Conversation	Gesprekken voeren in tweetallen (ERK niveau A2/B1)	Nee		Ja	C1	Spiekbriefje, reader	PTA1 week	Nee	9
	PTA2	201	ENTL201	Toets	50 min.	Reading	Leesteksten (WR/ andere korte teksten)	Ja	A	Ja	A	Woordenboek EN- NL	16-1-2026	Ja	3
		202	ENTL202	PO	180 min.	Literature	Project met poezie op thema	Ja		Ja	A, B, D1, D2, E1	Woordenboek EN- NL; NL- EN, internet bronnen	20-2-2026	Nee	5
		209	ENTL209	SE	100 min.	Writing	Schrijvaardigheid- emails/ blogs/ artikelen (ERK niveau A2/ B1)	Nee		Ja	D1, D2, F	Woordenboek NE-EN	PTA2 week	Ja	10
	PTA3	301	ENTL301	mondeling	30 min.	Presentation	Presentatie houden op thema Taal- en Cultuurbewustzijn	Nee		Ja	C2, F	Woordenboek NE-EN + online en andere bronnen + PowerPoint/ Prezi	13-5-2026	Nee	5
		302	ENTL302	PO	180 min.	Literature	Boek/ Short stories lezen en verwerkingsopdracht	Ja	A	Ja	A, B, D1, D2, E1	Woordenboek EN- NL; NL- EN, internet bronnen	20-5-2026	Nee	5
		309	ENTL309	SE	120 min.	Reading	CITO leesvaardigheidstoets op 4H (ERK niveau B1+)	Ja	A	Ja	A	Woordenboek EN- NL	PTA3 week	Ja	9
Studiecode '26-'27	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.	Report writing (B2)	Artikelen lezen + verslag schrijven	Ja	A	Ja	A, D1, D2, F	Woordenboek EN-NE; NE- EN+ online bronnen	25-sep-26	Ja	7
		402	ENTL402	PO	180 min.	Literature (B2 - C1)	Samenwerkingsopdracht + presentaties	Ja	A	Ja	A, C1, C2, E1	Woordenboek EN-NE; NE- EN+ online bronnen	30-okt-26	Nee	6
		409	ENTL409	SE	100 min.	Essay Writing (B2)	Artikelen lezen en een betoog schrijven	Ja	A	Ja	A, D1, D2, F	Woordenboek NE-EN+ online bronnen	PTA4 week	Ja	10
	PTA5	501	ENTL501	Toets	50 min.	Listening (B2- C1)	CITO 5Havo	Nee		Ja	B	Woordenboek EN-NE	28-jan-27	Ja	7
		502	ENTL502	PO	120 min.	Literature (B2-C1)	Boek lezen + verwerkingsopdracht	Ja	A	Ja	A, D1, D2, E1	Woordenboek EN-NE; NE- EN+ online bronnen	5-feb-27	Nee	5
		509	ENTL509	SE	30 min.	Speaking & Discussion (B2)	Gesprekken in tweetallen	Ja	A	Ja	A, C1, E1, F	Spiekbriefje+ online bronnen tijdens voorbereiding	PTA5 week	Nee	10

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_5
Vak: Geschiedenis (GES)
Magistercode: GES
Methode: Geschiedenis Werkplaats
Cohort: 2025-2027

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 '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-4	PTA1	101	GES101	Toets	50 min.	Oriëntatiekennis Tijdvak 1 en Tijdvak 2	H1 en H2 Geschiedeniswerkplaats Handboek en opdrachtenboek	Ja	A/B	Ja	A/B	Pen, papier, woordenboek	Lesweek 4 of 5 (kalenderwk 47/48)	Ja	5
		109	GES109	SE	120 min.	Oriëntatiekennis Tijdvak 3 en Tijdvak 4	H3 en H4 Geschiedeniswerkplaats Handboek en opdrachtenboek	Ja	A/B	Ja	A/B	Pen, papier, woordenboek	SE week (1) 19-11-2025 t/m 26-11-2025	Ja	10
	PTA2	201	GES201	Toets	50 min.	Thema: Rechtsstaat en democratie	Themakatern rechtsstaat en democratie	Ja	D	Ja	D	Pen, papier, woordenboek	Lesweek 19 of 20 (kalenderwk 4 of 5)	Ja	5
		209	GES209	PO	180 min.	PO historisch werkstuk	Zie opdracht	Ja	A/C	Ja	A/C	laptop en boeken	Lesweek 23 (kalenderwk 8)	Nee	10
				SE	120 min.	Oriëntatiekennis Tijdvak 5 en Tijdvak 6	H5 en H6 Geschiedeniswerkplaats Handboek en opdrachtenboek	Ja	A/B	Ja	A/B	Pen, papier, woordenboek	SE week (2) 11-03-2026 t/m 18-03-2026	Ja	10
	PTA3	301	GES301	PO	180 min.	PO Bronanalyse	Zie opdracht	Ja	A/B	Ja	A/B	laptop en boeken	Lesweek 32 (kalenderwk 20)	Nee	10
		309	GES309	SE	120 min.	Oriëntatiekennis Tijdvak 7 en Tijdvak 8 + Historische context: Britse Rijk	H7 en H8 Geschiedeniswerkplaats Handboek en opdrachtenboek + Themakatern Britse Rijk	Ja	A/B/C	Ja	A/B/C	Pen, papier, woordenboek	SE week (3) 04-06-2026 t/m 10-06-2026	Ja	10
Studiecode '26-'27	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	Oopdracht Amsterdam	Ja	A	Ja	A	Laptop, boeken	Lesweek 5 14-09-2026 t/m 18-09-2026	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 (4) 18-11-2026 t/m 25-11-2026	Ja	10
	PTA5	501	GES501	PO	180 min.	PO gekoppeld aan een eindexamenonderwerp	Opdracht eindexamenonderwerp	Ja	A	Ja	A	Laptop, boeken	Lesweek 19 11-01-2027 t/m 19-01-2027	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 (5) 10-03-2027 t/m 17-03-2027	Ja	10

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_5
Vak: Lichamelijke opvoeding (LO)
Magistercode: LO
Methode: n.v.t.
Cohort: 2025-2027

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 '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-4	PTA1	101	LO101	Toets	100 min.	Spel	Handbal	Nee	n.v.t.	Ja	A,B	n.v.t.	PTA1	Nee	8
		102	LO102	Toets	100 min.	Turnen	Sprong	Nee	n.v.t.	Ja	A,B	n.v.t.	PTA1	Nee	8
	PTA2	201	LO201	Toets	100 min.	Bewegen op muziek	Bewegen op muziek	Nee	n.v.t.	Ja	D	n.v.t.	PTA2	Nee	8
		202	LO202	Toets	100 min.	Zelfverdediging	Zelfverdediging	Nee	n.v.t.	Ja	D	n.v.t.	PTA2	Nee	8
	PTA3	301	LO301	HD	n.v.t.	Deelname SOD	SOD	Nee	n.v.t.	Ja	A,B	n.v.t.	PTA3	Nee	10
		302	LO302	HD	n.v.t.	Deelname toernooi	Softbaltoernooi	Nee	n.v.t.	Ja	A,B	n.v.t.	PTA3	Nee	10
		303	LO303	Toets	100 min.	Atletiek	Coopertest/Duurloop.	Nee	n.v.t.	Ja	A,B	n.v.t.	PTA3	Nee	8
Studiecode '26-'27	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 MAX
Cohort: 2025-2027

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 '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-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	Week 41	Nee	
		109	NAT109	SE	100 min.	Toets Bewegen en Elektriciteit	H1 Beweging en H2 Elektriciteit	Ja	C, G1	Ja	A1, A12, A13, A15	BINAS, pen, potlood, gum geodriehoek en rekenmachine	SE-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	Week 1	Nee	5
		202	NAT202	Toets	50 min.	Toets Materialen	H4 Materialen	Ja	C1	Ja	A1, A12, A13, A15	BINAS, pen, potlood, gum geodriehoek en rekenmachine	Week 3	Ja	10
		209	NAT209	SE	100 min.	Toets Elektriciteit en Krachten	H2 Elektriciteit en H3 Krachten	Ja	D1	Ja	D2 ,A1, A12, A13, A15	BINAS, pen, potlood, gum geodriehoek en rekenmachine	SE-week 2	Ja	10
	PTA3	301	NAT301	Toets	50 min.	Arbeid en Energie	H5 Arbeid en energie	Ja	C1	Ja	A1, A12, A13, A15	BINAS, pen, potlood, gum geodriehoek en rekenmachine	apr-26	Ja	
		302	NAT302	Toets	50 min.	Modelleren	H7 Technische automatisering	Nee		Ja	G2, I2, A1, A2, A7, A8, A10, A11	BINAS, pen, potlood, gum geodriehoek en rekenmachine	mei-26	Ja	5
		303	NAT303	PO	100 min.	Ontwerpopdracht	Maanlander	Ja	C1, C2	Ja	I3, A1, A2, A3, A6, A10, A13	BINAS, pen, potlood, gum geodriehoek en rekenmachine	Week 21	Nee	5
Studiecode '26-'27	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	Toets	50 min.	Zuinig met Energie	H6 Zuinig met energie	Ja	C2	Nee		BINAS, pen, potlood, gum geodriehoek en rekenmachine	Lesweek 4	Ja	10
		402	NAT402	PO	180 min.	Duikplank	simulatie duikplank	Ja	B1 + C + I1	Nee		BINAS, pen, potlood, gum geodriehoek en rekenmachine	Lesweek 19	Nee	10
		409	NAT409	SE	120 min.	Aarde en Heelal	H8 aarde en heelal + K3 aarde en klimaat	Ja	E1	Ja	E2	BINAS, pen, potlood, gum geodriehoek en rekenmachine	SE-week 4	Ja	15
	PTA5	509	NAT509	SE	180 min.	Beeld- en geluidstechniek	H7 Trillingen en golven; H9 Ioniserende straling	Ja	B1, B2	Nee		BINAS, pen, potlood, gum geodriehoek en rekenmachine	SE-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: 2025-2027

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 '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-4	PTA1	101	NETL101	HD	n.v.t.	Literatuur	Leesautobiografie schrijven	Nee		Ja	E	Woordenboek	Week 38	Ja	2
		102	NETL102	Toets	50 min.	Toets Spelling	NN Cursus 7 (Spelling)	Nee		Ja	C	Geen	Week 44	Ja	4
		103	NETL103	HD	n.v.t.	Literatuur en romananalyse	Lezen Literaire titel 1 en 2 met verwerkingsopdracht	Nee		Ja	E	Woordenboek	week 45	Nee	2
		109	NETL109	SE	120 min.	Literatuur	Toepassen van de theorie op een verhalendossier	Nee		Ja	E	Geen	SE-week 1	Ja	10
	PTA2	201	NETL201	Toets	50 min.	Argumentatieve vaardigheden	NN Cursus 2 (Argumenteren)	Ja	A1, A2, D	Ja	A1, A2, D	Geen	Week 50	Ja	4
		202	NETL202	HD	n.v.t.	Literatuur en romananalyse	Lezen Literaire titel 3 met verwerkingsopdracht	Nee		Ja	E	Woordenboek	Week2/3	Nee	2
		209	NETL209	SE	120 min.	Leesvaardigheid	NN: Cursus 1 (Meer dan lezen) en Cursus 2 (Argumenteren)	Ja	A1, A2, A3	Ja	A, C	Woordenboek	Se-week 2	Ja	10
	PTA3	301	NETL301	HD	n.v.t.	Literatuur en romananalyse	Lezen Literaire titel 4 met verwerkingsopdracht	Nee		Ja	E	Woordenboek	Week 14/15	Ja	2
		302	NETL302	mondeling	100 min.	Debat	Groepsdebat argumentatieve vaardigheden	Ja	A	Ja	B, C, D	Debatschema	Week 20	Nee	6
		303	NETL303	PO	n.v.t.	Presentatie Literatuurgeschiedenis	Literatuurgeschiedenis (1940 – nu)	Nee		Ja	B, E	Laptop	Week 22	Nee	10
Studiecode '26-'27	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	Gedocumenteerde tekst schrijven	Ja	A2/A3/C	Ja	C/D	Woordenboek	Week 41	Nee	7
		402	NETL402	HD	n.v.t.	Literatuur en romananalyse	Boek 5 en 6: verwerkingsopdrachten voor in het leesdossier en een balansverslag (boeken havo 4).	Nee		Ja	E /C	Woordenboek	Week 43 / 44	Ja	0
		403	NETL403	Toets	50 min.	Argumentatieve vaardigheden	NN Cursus 2 (argumenteren)	Ja	A1, A2, D	Ja	A1, A2, D	Woordenboek	Week 45	Nee	7
		409	NETL409	SE	120 min.	Leesvaardigheid	Examenteksten conform de eisen van het Centraal Examen NE/Cursus 2 Argumenteren	Ja	A/D	Ja	A/C/D	Woordenboek	SE-week 4	Ja	12
	PTA5	501	NETL501	HD	n.v.t.	Literatuur	Boek 7 en 8: verwerkingsopdrachten en een eindverslag	Nee		Ja	E /C	Woordenboek	Week 2	Ja	0
		502	NETL502	mondeling	n.v.t.	Literatuur	Bespreking van de 8 gelezen boeken op basis van het leesdossier	Ja	E1	Ja	B /E	Geen	week 6 / 7	Nee	10
		509	NETL509	SE	180 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: 2025-2027

PTA onderdelen															
Studiecode '26-'27	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.	Rekentoets 3F	Leerlingen maken de Rekentoets 3F	Nee		Nee		Geen	SE-week 5	Ja	100

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_5
Vak: Scheikunde (SCHK)
Magistercode: SCHK
Methode: Chemie Overal
Cohort: 2025-2027

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 '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-4	PTA1	101	SCHK101	HD	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	
		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	12
	PTA2	201	SCHK201	HD	50 min.	Toets mol rekenen en zoutformules	H4, Moleculaire stoffen + H5, Zouten en zoutoplossingen	Ja	A10, 12, 13, B1, C1, C2,	Ja	F4	Rekenmachine	week 16	Ja	
		202	SCHK202	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	7
		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	12
	PTA3	301	SCHK301	HD	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	Ja	
		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	7
		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	12
Studiecode '26-'27	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	180 min.	SE Kennis van Chemische processen en Kringlopen	Voorkennis uit HAVO 4; H9: Reacties en Energie; H10: Redoxreacties; H11 Kunststoffen	Ja	C1, 2, 3, 6, 7, 8	Ja	C4, 5	Binas + Rekenmachine	SE week 4	Ja	25
	PTA5	509	SCHK509	SE	180 min.	SE Ontwerpen, Innovatie, Processen en Maatschappij	Voorkennis uit HAVO 4; H11 Kunststoffen; H12 Chemie van het Leven; H13 Duurzaam produceren	Ja	D3; E1; F1, 3; G1, 2	Ja	D2, 4; E2, 3; F2, 4, 5; G3, 4, 5	Binas + Rekenmachine	SE week 5	Ja	25

School: De Apollo
Studie: A_HAVO_5
Vak: Tekenen (TE)
Magistercode: TE
Methode: Reader Kunstboek & Werkboek Kunstboek
Cohort: 2025-2027

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 herkennen?	Weegfactor (%)	
A-HAVO-4	PTA1	101	TE 101	PO	100 min.	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en beeldaspecten	Thema: Kunst en Leven, praktijk opdracht.	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden	Alle materialen in de klas	week 38	Nee	5	
		102	TE102	PO	100 min.	Collectie praktisch werk en kunstbeschouwing n.a.v. een thema	Thema: Kunst en Leven, praktijk opdracht	Ja	Domein B: Cultuurhistorische context	Ja	Domein B: Invalshoeken voor reflectie	Alle materialen in de klas	week 44	Nee	5	
		109	TE109	SE	120 min.	Reader blok 1: Oudheid, Reader blok 2: Middeleeuwen, Reader blok 3: Renaissance Revolutie.	Thema: Kunst en leven (Readers PTA1)	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden Domein B: Cultuurhistorische context	Ja	Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	Woordenboek NL	SE 1	Ja	10	
	PTA2	201	TE201	PO	100 min.	Beeldend onderzoek naar Romantiek en Realisme	Thema: Kunst en Leven, praktijk opdracht	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden Domein B: Cultuurhistorische context	Ja	Domein B: Invalshoeken voor reflectie	Alle materialen in de klas	week 5	Nee	5	
		202	TE202	PO	100 min.	Beeldend onderzoek naar kubisme en Surrealisme	Thema: Kunst en Leven, praktijk opdracht	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden	Ja	Domein B: Praktijk	Alle materialen in de klas	week 8	Nee	5	
		209	TE209	SE	120 min.	Reader blok 4: Negentiende Eeuw, Reader blok 5: Modernisme.	Thema: Kunst en leven (Readers PTA2)	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden Domein B: Cultuurhistorische context	Ja	Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	Woordenboek NL	SE 2	Ja	10	
	PTA3	301	TE301	PO	100 min.	Grafische ontwerpopdracht Modernisme kunststroming	Thema: Kunst en Leven, praktijk opdracht	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden Domein B: Cultuurhistorische context	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie	Alle materialen in de klas	week 31	Nee	5	
		302	TE302	PO	100 min.	Beschouwingsopdracht Hedendaagse Kunst	Thema: Kunst en Leven, kunstbeschouwing opdracht	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden Domein B: Cultuurhistorische context	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden	Alle materialen in de klas	week 35	Nee	5	
		309	TE309	SE	180 min.	Reader blok 6: Postmodernisme, Reader blok 7: Hedendaagse	Thema: Kunst en leven (Readers PTA3)	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden Domein B: Cultuurhistorische context	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden. Domein B: Invalshoeken voor reflectie. Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	Woordenboek NL	SE 3	Ja	10	
	Studiecode '26-'27	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)
	A-HAVO-5	PTA4	401	TE401	PO	180 min.	Meesterstuk & Herinterpretatie	Thema: Kunst en Leven. Maak een praktijk opdracht.	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden.	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden.	Alle materialen in de klas	Week 45	Nee	4
			402	TE402	PO	180 min.	Kunsthistorisch Onderzoek & Procesdossier	Thema: Kunst en Leven. Maak een kunsthistorisch onderzoek en procesboek	Ja	Domein B: Cultuurhistorische context	Ja	Domein B: Invalshoeken voor reflectie	Alle materialen in de klas	Week 45	Ja	4
403			TE403	SE	180 min.	Reader blok 3: Renaissance, Reader blok 4: Negentiende eeuw, Reader blok 5: Modernisme, Reader blok 6: Postmodernisme, Reader blok 7: Hedendaags	Thema: Kunst en leven (Readers PTA4)	Ja	Domein A: Vak theorie, Sub domein A1, A2	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	Woordenboek NL	SE-week 4	Ja	12	
PTA5		501	TE501	PO	180 min.	Ruimtelijk Meesterstuk & Expositieontwerp	Thema: Kunst en Leven. Maak een praktijk opdracht.	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden Domein B: Cultuurhistorische context	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden	Alle materialen in de klas	Week 8	Ja	4	
		502	TE502	PO	n.v.t.	Onderzoeks- en Procesboek Expositieontwerp	Thema: Kunst en Leven. Procesboek en onderzoek	Ja	Domein B: Cultuurhistorische context	Ja	Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	Alle materialen in de klas	Week 8	Ja	4	

		503	TE503	SE	180 min.	Reader blok 3: Renaissance, Reader blok 4: Negentiende eeuw, Reader blok 5: Modernisme, Reader blok 6: Postmodernisme, Reader blok 7: Hedendaags	Thema: Kunst en leven (Readers PTA5)	Ja	Domein A: Vak theorie, Sub domein A, A2	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	Woordenboek NL	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	n.v.t.	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.	Handigtellen	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	409	WISA409	SE	180 min.	Veranderingen / Formules en herleiden / Exponentiele verbanden	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	27
	PTA5	509	WISA509	SE	180 min.	Statistiek gebruiken / Formules en variabelen	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	28

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	409	WISB409	SE	180 min.	Functies en vergelijkingen / Exponentiele en logoritmsche formules / Verbanden en functies	Hoofdstuk 5, 9 en 11	Ja	A1-A2-A3-B1-B2-B3-C2-D4	Ja	A1-A2-A3-B1-B2-B3-C2-D4	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	PTA week 4	Ja	27
	PTA5	509	WISB509	SE	180 min.	Goniometrische functies en vergelijkingen / Meetkundige berekeningen	Hoofdstuk 8 en 10	Ja	A1-A2-A3-B1-B4-C1-C2-D4	Ja	A1-A2-A3-B1-B4-C1-C2-D4	Grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	PTA week 5	Ja	28