



Wolfert Lyceum

Openbare daltonschool voor gymnasium, atheneum en havo | Lansingerland

PROGRAMMA
VAN TOETSING EN AFSLUITING
PTA
4 HAVO

2024-2025

GEWIJZIGD PTA

maart 2025



Toelichting

de volgende PTA onderdelen hebben wijzigingen plaatsgevonden:

vak	onderdeel	opmerking
Economie	H53	inhoud aangepast



Vak	Aardrijkskunde		vakdocent(en)		RBR, FGW		
Methode	BuiteNLand		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	LEEFOMGEVING Wateroverlast hoofdstuk 1	A1, B1, B2 E2	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	WERELD Wereldbeeld hoofdstuk 2 LEEFOMGEVING Wateroverlast hoofdstuk 1	A1, B1, B2 E2	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	AARDE Klimaat en landschap hoofdstuk 3.1 t/m 3.7	A1, B1, B2, C1, C2, C3	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden hoofdstuk 4 LEEFOMGEVING Wateroverlast hoofdstuk 1 WERELD Wereldbeeld hoofdstuk 2	A1, B1, B2, E1,	S	90	4	Ja
PO41	P4	Onderzoek in eigen omgeving	A2	-	-	2	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen:	De Grote Bosatlas 56e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Bedrijfseconomie		vakdocent(en)		QVE		
Methode	Bedrijfseconomie in Balans, 9e druk		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Basisrekenvaardigheden en boekhouden Hoofdstuk 1 en 2	A1, A3, A5, A6	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	Verzekeren, interest en het starten van een onderneming Hoofdstuk 4, 5, 10 (m.u.v. paragraaf 10.1) , 11 en 12 (m.u.v. paragraaf 12.5)	A3, A5, A6, B1, B2, B3, B4	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	Wonen en familierecht Hoofdstuk 6 t/m 8	A3, A4, A5, A6, B1	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	Personeelsbeleid Hoofdstuk 15 Investeren en financieren Hoofdstuk 16, 17 en 18 (m.u.v. 18.1 t/m 18.3)	A3, A5, A6,C2 D1, D2	S	90	4	Ja
PO41	W6	Organisatie van een evenement	A1, A3, A5, A6, C1, H	P/S	-	2	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen:	Niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Biologie		vakdocent(en)		SWL		
Methode	Biologie voor jou 4 havo MAX 7.0 leerboek		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Thema 1 en 2 en vaardigheden domein A <i>En de benodigde domeinen die al eerder zijn afgetoetst.</i>	M2, M3, M6 O1, O2, O6, O8,, O9 P4	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	Thema 3 en 4 en vaardigheden domein A <i>En de benodigde domeinen die al eerder zijn afgetoetst.</i>	M2, M3, M7, M8, P4	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	Thema 6 en 7 en vaardigheden domein A <i>En de benodigde domeinen die al eerder zijn afgetoetst.</i>	O5, O7, P1.1.1, P1, P2, P3	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	Thema 5 en 8 en vaardigheden domein A <i>En de benodigde domeinen die al eerder zijn afgetoetst.</i>	M2, O2, O4	S	90	4	Ja
PO41	P1-P4	Aantal practica gedurende het schooljaar. Voor details: zie studiewijzer	A1 t/m A16	P/I	-	1	Nee
Weging SE totaal						20% (T) 10% (PO)	

Hulpmiddelen:	Binas 7e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang. De SE-T weging bestaat uit H41, H42, H43 en H44 De SE-PO weging bestaat uit PO41



Vak	CKV		vakdocent(en)		EAD, JVM, TVO		
Methode	Materiaal wordt aangeleverd door de docent in de les of via de studiewijzer, simulise en classroom		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
PO41	W39	Culturele activiteit 1	A, B	I	-	12%	Nee
PO42	W45	Praktische opdracht 1	A	I	-	12%	Nee
PO43	W49	Culturele activiteit 2	A, B	I	-	12%	Nee
PO44	W06	Praktische opdracht 2	C, D	I	-	20%	Nee
PO45	W10	Culturele activiteit 3	A, B	I	-	12%	Nee
PO46	W19	Culturele activiteit 4	A, B	I	-	12%	Nee
PO47	W23	Praktische opdracht 3	C, D	I	-	20%	Nee
HD41	W24	Kunstdossier compleet	D	-	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking:	CKV wordt in dit schooljaar afgesloten en daarom worden er geen tussentijdse toetsen gegeven. Het cijfer is onderdeel van het combinatiecijfer, dat gecombineerd wordt met maatschappijleer en PWS.



Vak	Duits		vakdocent(en)		ABN		
Methode	Na klar! van Malmberg		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Leesvaardigheid	A	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	(Kijk-) Luistervaardigheid	B	KL	50-80	4	Ja
H43	PTA 3	Schrijfvaardigheid	D1, D2	S	60	4	Ja
PO41	P3	Spreekvaardigheid (Zie studiewijzer)	C1, C2	M	15	4	Nee
H44	PTA 4	Leesvaardigheid	A	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						10%	

Hulpmiddelen	H41 en H44: woordenboek D-N
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen worden gegeven. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Economie		vakdocent(en)		JLE, KGR		
Methode	Van Vlimmeren Economie Integraal voor havo		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Leeropgavenboek deel 1: Domein: 'Markt' hoofdstuk 1, 2 en 3	A, D	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	Leeropgavenboek deel 1: Domein: 'Markt' hoofdstuk 4, 5 en 6	A, D	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	Leeropgavenboek deel 1: Domein: 'samenwerken en onderhandelen' & 'risico en informatie' hoofdstuk 7, 8	A, B, C, F, G	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	Leeropgavenboek deel 2: Domein: 'Ruilen over tijd' hoofdstuk 10, 11 en 12	A, E, H	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Engels		vakdocent(en)	DLE, DWT			
Methode	Of Course! by Malmberg		Leerjaar	2024-2025			
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	P3 + P4	Speaking & Literature	C1, C2, E1	M	20	4	Nee
H42	PTA 3	Writing	D1, D2	C	90	3	Ja
Weging SE totaal						5%	

Hulpmiddelen	WB E-N, N-E bij toets H42
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang. Let op! Er worden voortgangstoetsen afgenomen in PTA-toetsweken 1, 2 en 4.



Vak	Franse taal en literatuur		vakdocent(en)		DKN		
Methode	Grandes Lignes, Opdrachten via Classroom		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	GL Chapitre 1	A, D1, D2	S	90	4	Ja
H42	P2	Luistertoets	B	S	45	4	Nee
H43	PTA 2	GL Chapitre 2	A, D1, D2	S	90	4	Ja
H44	P2/3	Sprookjes en literatuurgeschiedenis	E	S	45	4	Nee
H45	PTA 3	GL Chapitre 4	A, D1, D2	S	90	4	Ja
HD41	P4	Reader Civilisation	C1, C2, F	M	10	o/v/g	Nee
H46	PTA 4	Examenteksten + reader	A	S	90	4	Nee
Weging SE totaal						10%	

Hulpmiddelen	Bij H46: WB F-N en N-F
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het Examendossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Geschiedenis		vakdocent(en)		JHE, SPE		
Methode	Methode Feniks, Tijdvakken en historische contexten, 4 en 5 HAVO Methode Feniks, Geschiedenis van de democratische rechtsstaat		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Tijd van jagers en boeren, hoofdstuk 1 Tijd van Grieken en Romeinen, hoofdstuk 2	A, B, E	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	Tijd van monniken en ridders, hoofdstuk 3 Tijd van steden en staten, hoofdstuk 4	A, B, E	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	Tijd van ontdekkers en hervormers, hoofdstuk 5 Tijd van regenten en vorsten, hoofdstuk 6	A, B, E	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	Tijd van pruiken en revoluties, hoofdstuk 7 Tijd van burgers en stoommachines, hoofdstuk 8	A, B, E	S	90	4	Ja
PO41	P2	Opdracht Middeleeuwen	A, B	I	-	2	Nee
PO42	P3	Opdracht Renaissance	A, B	I	-	2	Nee
PO43	P4	Opdracht Rechtsstaat en Democratie	A, D	I	-	2	Nee
Weging SE totaal						25% (T) 15% (PO)	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang. De SE-T weging bestaat uit H41, H42, H43 en H44 De SE-PO weging bestaat uit PO41, PO42 en PO43



Vak	Kunstvak Algemeen en Kunstvak Beeldende Vorming		vakdocent(en)		MZW		
Methode	De Bespiegeling		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Begrippen kunstbeschouwing	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	45	1	Ja
H42	PTA 2	Cult. vh moderne, eerste helft twintigste eeuw. H8 8.1	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	45	1	Ja
H43	PTA 3	Cult. vh moderne, eerste helft twintigste eeuw. H8 8.2	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	45	1	Ja
H44	PTA 4	Cult. vh moderne, eerste helft twintigste eeuw. H8 8.1, 8.2, 8.3	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	90	1	Ja
HD41	W39	deelname aan excursies + verslag	A1, A2, A3	I	-	o/v/g	Nee
HD42	per periode	KUA dossier, omvat uitwerkingen opdr. en presentaties.	A1, A2, A3, B, C	I	-	o/v/g	Nee
HD43	P2	deelname aan parade	A1, A2, A3	I	-	o/v/g	Nee
PO41	W42/43	Logboek	A1, A2, A3	I	-	2	Nee
PO42	W42/43	Opdracht 1	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
PO43	W2/3	Logboek	A1, A2, A3	I	-	2	Nee
PO44	W2/3	Opdracht 2	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
PO45	W12/13	Logboek	A1, A2, A3	I	-	2	Nee
PO46	W12/13	Opdracht 3	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
PO47	W25/26	Logboek	A1, A2, A3	I	-	2	Nee
PO48	W25/26	Opdracht 4	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Leerlingen met een dubbel kunstvak (drama en beeldend) maken een theorieopdracht als vervanging van het onderdeel KUA bij een van de kunstvakken. Deze opdracht is voor deze groep leerlingen een handelingsdeel en moet dus voldoende afgerond worden. Deze opdracht wordt afgerond in het vierde of vijfde leerjaar.



Vak	Kunstvak Algemeen en Kunstvak Drama		vakdocent(en)		MZW, WBA		
Methode	De Bespiegeling		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Begrippen kunstbeschouwing	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	45	1	Ja
H42	PTA 2	Cult. vh moderne, eerste helft twintigste eeuw. H8 8.1	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	45	1	Ja
H43	PTA 3	Cult. Vh moderne, eerste helft twintigste eeuw. H8 8.2	A,B1, B2, B3, B4, b5, B6,C	S/C	45	1	Ja
H44	PTA 4	Cultuur van het moderne, eerste helft twintigste eeuw. H8 8.1, 8.2, 8.3	A,B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	90	1	Ja
HD41	W39	Deelname aan excursies + verslag	A1, A2, A3	I	-	o/v/g	Nee
HD42	W24	KUA dossier, omvat uitwerkingen opdr. en presentaties	A1, A2, A3, B1, B2, B3, C	I	-	o/v/g	Nee
PO41	W45	Onderzoekscijfer	B1, B2, B3	P	90	3	Nee
PO42	W51	Parade Presentatie (dinsdag 17 december)	B1, B2, B3	P	90	4	Nee
HD43	W2	Logboek deel 1	A3	I	-	o/v/g	Nee
PO43	W11	Tussentijdse personage presentatie	B1, B2, B3	P	90	3	Nee
PO44	W23	Bestaande personages Presentatie	B1, B2, B3	P	90	4	Nee
HD44	W24	Logboek deel 2	A3	I	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Leerlingen met een dubbel kunstvak (drama en beeldend) maken een theorieopdracht als vervanging van het onderdeel KUA bij een van de kunstvakken. Deze opdracht is voor deze groep leerlingen een handelingsdeel en moet dus voldoende afgerond worden. Deze opdracht wordt afgerond in het vierde of vijfde leerjaar.



Vak	Lichamelijke Opvoeding		vakdocent(en)		CGE, NAZ, SBO		
Methode	n.v.t.		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD41	P1	Handbal, voetbal; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A,B,C	P	-	o/v/g	Nee
HD42	P2	Badminton, volleybal, Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie. Verzorgen van onderlinge instructie.	A,B,C	P	-	o/v/g	Nee
HD43	P3	Turnen, basketbal, zelfverdediging; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie. Verzorgen van onderlinge instructie.	A,B,C	P	-	o/v/g	Nee
HD44	P4	Softbal, hockey; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie. Verzorgen van onderlinge instructie.	A,B,C	P	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						n.v.t.	

Hulpmiddelen:	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking:	Je mag 1x missen per periode; bij 2x missen per periode (zonder geoorloofde reden) moet er 1x worden ingehaald Elke leerling verzorgt 1x een les(deel) volgens de eisen van het lesvoorbereidingsformulier Pas als alle handelingsdelen zijn gedaan volgt de beoordeling

Periode	Week	Inleverdatum
1	35 t/m 43	vrijdag 25 oktober 2024
2	45 t/m 3	vrijdag 17 januari 2025
3	4 t/m 13	vrijdag 28 maart 2025
4	14 t/m 26	vrijdag 27 juni 2025



Vak	L.O.B. (Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding)		vakdocent(en)		QVE		
Methode	-		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD41	W43	Opdracht 1: Elevator pitch Opdracht 2: NOA-interesstet test van studiekeuze123 invullen + reflectieopdracht maken	-	I	-	o/v/g	Nee
HD42	W2	Opdracht 3: Kwaliteiten en interesses Opdracht 4: Dromen over de toekomst	-	I	-	o/v/g	Nee
HD43	W12	Opdracht 5: Bezoek beroepenmarkt WL Opdracht 6: Verslag bezoek Open dag	-	I	-	o/v/g	Nee
HD44	W24	Opdracht 7: Verslag profielgerichte LOB-activiteit Opdracht 8: Keuzeopdracht Opdracht 9: Terugblikken en vooruitkijken	-	I	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						n.v.t.	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Inleveren via Classroom



Vak	Maatschappijleer		vakdocent(en)		JHE, MAG, YDU		
Methode	Materiaal wordt aangeleverd door de docent in de les of via de studiewijzer		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Staatsinrichting: leidend is de powerpoint gebruikt tijdens de lessen en gepubliceerd op de studiewijzer	A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2, C3	S	45	20%	Ja
H42	PTA 2	Verdraagzaamheid. Hoofdthema: Woorden en daden van de Nazi's.	A1, A2, E1, E2, E3, E4	S	45	20%	Ja
PO41	P3	De rol van de media in de maatschappij	A1, A2, E1, E2, E3, E4	I/C	-	10%	Nee
PO42	P3	Deelname aan de debatdag op school	A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1 t/m D4, E1 t/m E4	M	-	20%	Nee
PO43	P3/P4	Presentatie Ethische kwesties in de vorm van een dilemma	A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E4	M	-	10%	Nee
H43	PTA 4	Verzorgingsstaat: datgene besproken tijdens de lessen en uitgedeelde documenten zijn de tentamenstof	A1, A2, E1, E2, E3, E4	S	45	20%	Ja
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Let op: maatschappijleer wordt in dit schooljaar afgesloten en daarom worden er geen tussentijdse toetsen gegeven.



Vak	Natuurkunde		vakdocent(en)		KSM		
Methode	Systematische natuurkunde 9 ^e editie		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Basisvaardigheden (H1) Beweging (H2)	A, C1	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	Krachten in evenwicht (H3) Krachtwetten (H4)	A, C1, F	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	Warmte en Temperatuur (H5) Elektriciteit (H6)	A, D1, E2, G1	S	90	4	Ja
PO41	P1-4	Onderzoek en ontwerp (H7) Keuzemodule 1	A, D2, H, I, (B3*, E2*, F*, G2*)	P	-	2	Nee
PO42	P1-4	Onderzoek en ontwerp (H7) Keuzemodule 2	A, D2, H, I, (B3*, E2*, F*, G2*)	P	-	2	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen:	Binas 7 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang. Bij elke toets wordt de stof van de voorgaande toets(en) als bekend verondersteld.



Vak	Nederlandse taal- en letterkunde		vakdocent(en)		CHO, LCR, MHE		
Methode	Nieuw Nederlands 7 ^e editie, aanvullend lesmateriaal		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Verhaalanalyse	E2	S	90	4	Ja
H42	PTA 3	Schrijfvaardigheid - betoog	C	C	135	4	Ja
H43	W22	Leesvaardigheid	A, D	S	45	4	Ja
H44	PTA 4	Literaire werken	E2, E3	S	90	4	Nee
PO41	W17	PO Podcast	A, B, C	I	-	2	Nee
HD41	W36	Leesautobiografie	E1	I	-	o/v/g	Nee
HD42	W50	Formatieve toets spelling	C	S	-	o/v/g	Nee
HD43	W23	Balansverslag literaire werken	E1	I	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen:	Bij H41, H42 en H44: Woordenboek Nederlands
Vakspecifieke opmerking:	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Rekenen (Alleen voor leerlingen die het vak wiskunde <u>niet</u> volgen)		vakdocent(en)	PHM, YBS			
Methode	-		Leerjaar	2024-2025			
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	P2 of P4	Rekenvaardigheid 3F	B1-2	C/S	40	100%	nee
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen:	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking:	Dit PTA geldt alleen voor leerlingen die het vak wiskunde <u>niet</u> volgen



Vak	Scheikunde		vakdocent(en)		SBU		
Methode	Chemie Overal (5 ^e editie)		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Hoofdstuk 1: Scheiden en reageren Hoofdstuk 2: Bouwstenen van stoffen Hoofdstuk 3: Stoffen en reacties	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15 B1, B2, C1, C2, D1	S	90	3	Ja
H42	PTA 2	Herhalen hst. 1 en 3 Hoofdstuk 4: Moleculaire stoffen Hoofdstuk 6: Koolstofchemie	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, E1	S	90	3	Ja
H43	PTA 3	Herhalen hst. 1 t/m 4 en 6 Hoofdstuk 5: Zouten en zoutoplossingen	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C8, D1, E1	S	90	3	Ja
H44	PTA 4	Herhalen hst. 1 t/m 6 Hoofdstuk 7: Zuren	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C8, D1, E1	S	90	4	Ja
PO41	-	Practicum portfolio	A1 t/m A15 B1, B2, B3 C1 t/m C8 D1, D2 E1, F1, F2	S	-	1	nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Binas 7e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang. Het practicum portfolio cijfer is gebaseerd op het gemiddelde van meerdere uitgewerkte practica door het jaar heen.



Vak	Wiskunde A		vakdocent(en)		PHM, YBS		
Methode	Getal & Ruimte		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	H1 Tabellen en grafieken H2 Statistische cyclus	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C4 E1, E2	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	H3 Lineaire verbanden H4 Handig tellen	A1, A2, A3, B3, C4	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	H5 Veranderingen H6 Rekenregels en formules	B2, C2, C3, D	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	H7 Statistiek en beslissingen H8 Statistiek met de computer	E3, E4, E5	S	90	4	Ja
H45	P2 of P4	Rekenvaardigheid	B1, B2	C	40	2	Nee
Weging SE totaal						25%	

Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking:	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Wiskunde B		vakdocent(en)		SAI		
Methode	Getal en Ruimte		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	H1 formules, grafieken en vergelijkingen, H2 veranderingen	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	H3 hoeken en afstanden, H4 werken met formules	B1, B2, B3, B4, C1, C2	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	H5 machten exponenten logaritmen, H6 de afgeleide functie.	A1, A2, A3, B1, D3, D4	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	H7 lijnen en cirkels H8 goniometrie.	A1, A2, A3, B4, C2	S	90	4	Ja
H45	W3	Rekenvaardigheid	A1, A2, A3	C	40	2	Nee
HD41	W44	Vaardigheidstoetsen	A1, A2, A3	C/S	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						25%	

Hulpmiddelen	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Wiskunde D		vakdocent(en)		SAI		
Methode	Getal & Ruimte		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	H1 combinatoriek H3 kansrekening	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	H2 oppervlakte en inhoud (t/m 2.4) H4 aanzichten en doorsneden (t/m 4.3)	C1, C2, C3	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	H6 vectormeetkunde H8 Groeiprocessen (tm 8.2)	B1, B2, B3, B4, B5, B6, C4	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	H5 kansverdeling H7 normale verdeling	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6	S	90	4	Ja
HD41	-	Deelname Wiskunde Olympiade (zie jaarplanning)	A1, A2, A3, C1, C2, C3, C4, D	S	120	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						25%	

Hulpmiddelen	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking	Let op: voor dit vak wordt geen centraal examen afgelegd. Het SE-cijfer is tevens het eindcijfer. Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen worden gegeven. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.