

Programma van toetsing en bevordering (PTB)

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

Hendrik Pierson College

Leerjaar 4 vwo

Cohort 2025 – 2026

Uitleg bij de onderdelen van het PTB/PTA

Bij het opstellen van het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) hanteren we de volgende onderdelen:

- **Toetsnummer:** Het nummer van de toets (bijvoorbeeld 1, 2, 3, enz.).
- **Domein:** De bijbehorende eindterm of codering uit de syllabus.
- **SE/CE:** Geef aan of de toets meetelt voor het Schoolexamen (SE) en/of het Centraal Examen (CE).
- **Toetsmoment:** In welke SE-week vindt de toets plaats?
- **Toetssoort:** Het type toets, aangegeven met de volgende afkortingen:
 - **H** – Handelingsdeel (OVG beoordeling, moet voldoende worden afgesloten)
 - **PO** – Praktische opdracht (is een cijferbeoordeling)
 - **T** – Schriftelijke toets
 - **M** – Mondelinge toets
- **Tijd:** De duur van de toets in minuten.
- **Stofomschrijving:** Een korte beschrijving van de leerstof die getoetst wordt.
- **Gewicht:** De weging van de toets als percentage van het totaal (samen 100%).
- **Herkansbaar:** Geef aan of de toets herkanst mag worden (Ja/Nee).

Inhoud

Aardrijkskunde	1
Bedrijfseconomie	2
Bewegingsonderwijs	3
Bewegen, Sport en Maatschappij	4
Biologie.....	5
Culturele en kunstzinnige vorming	6
Duits.....	7
Economie	8
Engels.....	9
Frans	10
Geschiedenis	11
Godsdienst - levensbeschouwing.....	12
Kunstvak beeldend	13
Kunstvak Muziek.....	14
Latijn	15
Maatschappijleer	16
Natuurkunde.....	17
Nederlands	18
Scheikunde.....	19
Wetenschapsorientatie	20
Wiskunde A.....	21
Wiskunde B.....	22

Aardrijkskunde

PTB Aardrijkskunde			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	AB	CE	TW 1	T	100	Arm en Rijk H1 + H2.1	20	Ja
2	AB	CE	TW 2	T	100	Arm en Rijk H2 en H3	30	Ja
3	ABCDE	CE	P1 – P2	PO		Klimaatvraagstukken en Wonen in NL	20	nee
4	ABC	CE	TW 4	T	100	Klimaatvraagstukken H1-H3	30	nee

Bedrijfseconomie

PTB Bedrijfseconomie			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	A en B	-	TW1	T	100	Geldzaken P1.1 t/m P1.3	25	ja
2	B	-	TW2	T	100	Geldzaken P1.4 en P1.5	25	ja
3	B en E	-	TW3	T	100	Geldzaken P1.6; Ondernemerschap 2.1	25	ja
4	B en E	-	TW4	T	100	Ondernemerschap P2.1 t/m P2.3	25	ja

Bewegingsonderwijs

PTB Bewegingsonderwijs			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	A, B, C	SE	P1	H	nvt	Invullen sportfolio op gekozen onderdelen. Incl. resultaat.	50	Ja
2	A, B, C	SE	P2	H	nvt	Invullen sportfolio op gekozen onderdelen. Incl. resultaat.	50	Ja

Bewegen, Sport en Maatschappij

PTA Bewegen, Sport en Maatschappij			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	E	SE	P1	PO		Sportautobiografie Je eigen sportverleden in kaart brengen	2	nee
2	A/B/C	SE	P1, P2	PO		Spelen Softbal, Handbal, Padel, Rugby, Clinic (Skiën)	10	nee
3	B	SE	P1, P2	PO		Atletiek Estafette lopen, Kogelstoten, Hordelopen, Polsstokhoogspringen	8	nee
4	A/B	SE	P1	PO		Turnen Trampolinespringen, Trapeze	4	nee
5	C	SE	P1	PO		Bewegingsanalyse kogelstoten	2	nee
6	A/C	SE	P1/P2	PO		Bewegen en regelen Scheidsrechteren volleybaltoernooi, Persoonlijke evaluatie, Les- en leidinggegevens Basisschool	8	nee
7	D	SE	TW2	T/PO	100	EHBSO Toets EHBSO, Lesstof (PP), Praktijk dag	5	ja
8	C	SE	P1 P2	PO		Organisatie en begeleiding Sportdag en Draaiboek	8	nee

In VWO4 wordt 47% van het SE-cijfer bepaald

Biologie

PTB Biologie			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	A, M, O en P	SE/CE	TW1	T	100	Thema 1, Inleiding in de biologie Thema 2, Voorplanting en seksualiteit	20	ja
2	M, O en P	SE/CE	TW2	T	100	Thema 3, Genetica	20	ja
3	A, M en P	SE/CE	TW3	T	100	Thema 4, Evolutie	20	ja
4	A, M, O en P	SE/CE	TW4	T	100	Alle thema's van V4	30	nee
5	A en O	SE	P1/P2	PO	50	Verschillende practica gedurende het jaar, d.m.v. verslagen, samenvattingen en/of tekeningen.	10	nee

Culturele en kunstzinnige vorming

PTA Culturele en Kunstzinnige Vorming			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	A + D	SE	P1 + p2			Cultureel zelfportret	20	n
2	A + B + C	SE	P1			Verwerking dimensies	20	n
3	A + B + C	SE	P1			Praktische opdracht docu	20	n
4	A + B + C	SE	P2			Verwerkingsopdracht theater	20	n
5	C	SE	P2			Eigen onderzoek 'het geheim van'	20	n

Duits

PTB Duits			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	A-D	n.v.t.	Periode 1	T	30	Grammatica, werkwoorden en naamvallen	5	Nee
2	A-D	n.v.t.	TW1	T	50	Idioom Trabitour woordjes H1 t/m 4 D-N en extra woordenlijst	5	Ja
	A	CE	TW1	T	50	Leesvaardigheid Cito mavo, Oefenteksten en internet	10	Ja
3		n.v.t.	Periode 1	T	50	Boekverslag Krieg	5	Nee
4	A-D	n.v.t.	Periode 1	M	10	Literatuur Film Der ErlKönig	10	Nee
5	A-D	n.v.t.	TW2	T	50	Idioom Trabitour H 1 t/m 4 N-D	5	Ja
		n.v.t.	TW2	T	50	Grammatica	10	Ja
5	A-D	n.v.t.	Periode 2	T	3x50	Schrijfvaardigheid n.a.v. een film met verbetermomenten	10	Nee
6	A,B,C,D,E	n.v.t.	Periode 1 en 2	n.v.t.	n.v.t.	Evt, Project Nachbarsprache –Buurcultuur (spreken, luisteren, schrijven en lezen met Duitse uitwisselingspartner)		
7	A-D	n.v.t.	TW3	T	50	Informeel brief ,Katern informeel brief	10	Ja
	A-D	SE	TW3	T	50	Boektoets over zelfstandig gelezen boek	10	Nee
8	A-D	n.v.t.	Periode 2	T	50	Idioom SSLeiden woordenlijst	10	Nee
9	B	SE	Periode 2	T	50	Kijk-en luistertoets Cito Eind havo 4, oefenen Cito en via internet		Nee
10	A	CE	TW4	T	100	Leesvaardigheid Cito havo	10	Nee

Economie

PTB Economie			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	A, B, E, G		TW1	S	100	procenten en indexcijfers, inkomen, sparen & lenen	20	ja
2	G, H, I		TW2	S	100	verzekeren, het bbp	20	ja
3	H		TW3	S	100	belasting, ongelijkheid	30	ja
4	B, C, H, F	SE	TW4 = SEW1	S	100	internationale handel, speltheorie	30	ja, in V5 in schooljaar 2026-2027

Engels

PTB Engels			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	A,B,C, D		TW 1	T	50	Grammar and vocabulary ch 1 & 2, inclusief oefeningen	10	ja
2	A		TW 1	T	50	Leestoets: Oude examens + Alquin	15	ja
3	A, B, C, D		TW 2	T	50	Grammar and vocabulary ch 3 & 4, inclusief oefeningen+ onregelmatige werkwoorden	10	ja
4	D		TW 2	T	50	Schrijftoets: email en verhaal	10	ja
5	A, B, C, D		TW 3	T	50	Grammar and vocabulary ch 5, inclusief oefeningen + onregelmatige werkwoorden	10	ja
6	E	SE	TW 3	T	50	Boek 1: boek lezen	10	Nee **
7	B		Per. 2	T	50	Luistertoets: cito luistertoets, oefenen in de les en via Woots	10	nee
8	A,B,C, D		TW 4	T	50	Grammar and vocabulary ch 6 & 7, inclusief oefeningen	10	nee
9	A		TW 4	T	50	Leestoets: Oude examens + Alquin	15	nee

PTA Engels			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
Pta onderdeel	E	Pta onderdeel	TW 3	T	50	Literatuur boek 1	Handelingsdeel	**Indien lager dan 5,5 verplicht herkansen

Frans

PTB Frans			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	A-D A	n.v.t. CE	TW1	T	50	Grandes Lignes chap. 1: voc., (zinnen) + grammaire	5	Ja
			TW1	T	50	Examens Cito havo	10	ja
2	C	SE	Periode 1	M	10	Oefendialogen, zinnen, woorden, etc.	10	nee
3	A-D A	n.v.t. CE	TW2	T	50	Grandes Lignes chap. 2: voc., (zinnen) + grammaire	5	Ja
			TW2	T	50	Grandes Lignes chap. 1 en 2: voc. + onderdeel 'Lire'	10	ja
4	B	SE	Periode 2	T	50	Kijk- en luistertoetsen Cito havo 5, oefenmateriaal internet	10	nee
5	A-D D	n.v.t. SE	TW3	T	50	Grandes Lignes chap. 4: voc., (zinnen) + grammaire	5	Ja
			TW3	T	50	Boekje 'Lettre personnelle ou courriel informel'	10	ja
6	C, E	SE	Periode 2	M	5-10	Frans boek + eigen bronnen	10	nee
7	A-D	n.v.t.	Periode 2	T	50	Grandes Lignes chap. 5: voc. + grammaire	5	nee
8	A	CE	TW4	T	100	Examens Cito havo	20	nee

Geschiedenis

PTB Geschiedenis			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	PW	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	Prehistorie, Egypte, Mesopotamië	PW	TW 1	S	100	<i>Sprekend Verleden</i> : Hoofdstuk 2, Van Jagen en Verzamelen naar Landbouw(-stedelijke) samenlevingen	3	ja
2	Prehistorie-Griekse wereld	PW	TW 2	S	100	<i>Sprekend Verleden</i> : Hoofdstuk 2-3 (§ 1-2) + <i>Klassieke Wereld</i> Deel 1	4	ja
3	Prehistorie-Grieks-Romeinse wereld	PW	TW 3	S	100	<i>Sprekend Verleden</i> : Hoofdstuk 2-3 (§ 1-9) + <i>Klassieke Wereld</i> Deel 1-2	4	ja
4	Prehistorie-Grieks-Romeinse wereld	PW	TW 4	S	100	<i>Sprekend Verleden</i> : Hoofdstuk 2-3 + <i>Klassieke Wereld</i> Deel 1-2	4	ja

Godsdienst - levensbeschouwing

PTA Godsdienst- Levensbeschouwing			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets- nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets- soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	n.v.t.	SE	P1		n.v.t.	Participatiecijfer Periode 1 (Agressie en Geweld & Je lichaam, je leven)	20	nee
2	n.v.t.	SE	P1		n.v.t.	PO Agressie en geweld	20	nee
3	n.v.t.	SE	P2		n.v.t.	PO Geluk	15	nee
4	n.v.t.	SE	P2		n.v.t.	Participatiecijfer Periode 2 (Geluk & Wereldgodsdiensten)	20	nee
Het Participatiecijfer komt tot stand door observaties van de docent tijdens de lessen Godsdienst-levensbeschouwing. Het centrale punt van waardering is de deelname aan de les. De onderdelen die een rol spelen bij de waardering van de bijdrage en deelname aan de les zijn achtereenvolgens: Afspraken nakomen, houding in de les, Reageren en creatief denken binnen de actualiteit van de les en respect, openheid en reflectievermogen van de leerling.						Vrijstelling voor gezakte kandidaten Kandidaten die het vak met een voldoende hebben afgesloten hebben de keuze om vrijstelling voor het vak te krijgen in V4, of om het vak in zijn geheel te volgen in V4.		

Kunstvak beeldend

PTB Kunstvak Beeldend			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	BV: B		P1	PO		BV Thema 1	10	nee
2	BV: A		P1	TO		Researchopdracht BV Thema 1	10	nee
3	KUA: ABC		TW2	PW	100	Kunstgeschiedenis 1 ^e helft 20 ^e eeuw	15	nee
4	BV: B		P2	PO		BV Thema 2	10	nee
5	BV: A		P2	TO		Researchopdracht BV Thema 2	10	nee
6	BV: B		P2	PO		BV Thema 3	10	nee
7	BV: A		P2	TO		Researchopdracht BV Thema 3	10	nee
8	KUA: ABC		TW4	PW	100	Kunstgeschiedenis 2 ^e helft 20 ^e eeuw	15	nee
9	BV: B		TW4	PO		BV Thema 4	10	nee

Kunstvak Muziek

PTB Kunstvak Muziek			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	MU: B		P1	PO		Musiceren	20	Nee
2	MU: A		P1	PW	50	Algemene muziekleer en Solfege	15	Ja
3	KUA: ABC		TW2	PW	100	Kunstgeschiedenis eerste helft 20e eeuw	15	Ja
4	MU: A		P2	PO	50	Compositie	15	Nee
5	MU: B		P2	PO		Musiceren stijl en techniek	20	Nee
6	KUA: ABC		TW4	PW	100	Kunstgeschiedenis tweede helft 20e eeuw	15	Ja

Latijn

PTB Latijn			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1a	B, C en D	n.v.t.	TW 1	T	100	MINERVA herhaling H 9 en 10 en vervolg: H 11 en 12	30%	ja
1b	alle	n.v.t.	TW1	PO	--	ROMEINEN aan (en in) de WAAL	10%	nee
2a	B, C en D	n.v.t.	TW 2	T	100	MINERVA H 13 en herhaling basisgrammatica	30%	ja
2b	B, C en D	n.v.t.	TW 2	PO	100	KEUZETHEMA bij RULING THE WORLD	20%	nee

PTA Latijn			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	A t/m D	SE	TW 3	T	100	PLINIUS, Overal spoken -short stories bij Grieken Romeinen	5%	ja
2	A t/m D	SE	TW 4	T	100	CATULLUS: kennismaking met lyrische poezie	5%	ja

Maatschappijleer

PTA Maatschappijleer			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	A,C	SE	TW 1	S	50	Hoofdstuk 1, 2 + 3 (en actualiteit)	20	Nee*
2	A,C,D,E	SE	TW 2	S	50	Hoofdstuk 4 en 5 (en actualiteit)	20	Nee*
3	A,B,C	SE	TW 3	S	50	Hoofdstuk 6,7 en 8 (en actualiteit)	30	Nee*
---	A t/m E	PO	...	S	...	Diverse opdrachten gedurende het schooljaar, gekoppeld aan de actualiteit	30	Nee
	HERKANSING					In week 27 mag de kandidaat gebruik maken van een mondelinge herkansing als op het moment van inschrijven (week 25) alle onderdelen van het PTA zijn afgerond. Het herkansingscijfer vervangt eerder gemaakte SE's (voorzien van een *). Deze herkansing betreft alle eerder getoetste stof. Praktische opdrachten in het Portfolio kunnen niet worden herkanst.		VRIJSTELLING Kandidaten die Maatschappijleer eerder in V4 met 6,0 of hoger hebben afgesloten, kunnen vrijstelling krijgen

Natuurkunde

PTB Natuurkunde			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	A, C1	SE	TW1	T	100	Bewegingen beschrijven	25	Ja
2	A, C1	SE	TW2	T	100	Kracht en beweging	25	Ja
3	A, C2	SE	TW3	T	100	Energieomzettingen	25	Ja
4	A, D1	SE	TW4	T	100	Elektrische systemen	25	Nee

Nederlands

PTB Nederlands			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving (cursussen in <i>Nieuw Nederlands</i> , 7 ^e editie)	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	A, D		TW1	T	100	Cursus 1 Meer dan lezen en cursus 2 Argumenteren	15	Ja
2	C, E		TW2	T	100	Cursus 7 Spelling en cursus Literatuur: § 6.3-6.5 (Oudheid, Middeleeuwen, Renaissance).	15	Ja
3	C, E		TW3	T	100	Cursus 5 Formuleren en cursus Literatuur: § 6.1 en § 6.2 (proza en poëzie).	20	Ja
4	A, D		TW4	T	100	Cursus 1 Meer dan lezen, hand-out samenvatten en cursus 2 Argumenteren.	20	Ja
5	A		Periode 1 en 2	T	2 X 20	Cursus 8 Woordenschat en hand-outs (twee deoltoetsen).	10	Nee
6	B, C, D, E		Periode 1 en 2	PO		Vijf deelopdrachten ¹ : NE1 pitch; NE2 creatieve schrijfoopdracht; NE3 synthesesetext bij middeleeuws werk; NE4 literaire mindmap; NE5 poster. Een deelopdracht wordt schriftelijk en/of mondeling afgenomen. De boeken ² worden tevoren goedgekeurd en vastgelegd door je docent.	20	Nee

¹ Let op: als je niet op de vastgelegde datum de opdracht presenteert/inlevert, dan wordt een aanvullende opdracht verstrekt.

² Voor het lezen van boeken is een gratis abonnement op de digitale bibliotheek onontbeerlijk. Zie <https://www.obgz.nl/collectie/e-books.html>

Scheikunde

PTB Scheikunde			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	A, M, R, R&A		TW1	T	100	Atoombouw en rekenen met mol Hoofdstuk 1	20	Ja
2	A, M, R		TW2	T	100	Bindingstypen en organische chemie Hoofdstuk 2, 3	20	Ja
3	A, M, R, R&A		TW3	T	100	Zouten Hoofdstuk 4	20	Ja
4	A, M, R, R&A, T		TW4	T	100	Reacties: warmte, snelheid en evenwicht Hoofdstuk 1, 5, 6	20	Nee
5	A, R, R&A		P1	PO	thuis	Reis om de wereld (chemisch rekenen) Hoofdstuk 1	5	Nee
6	A, M, R		P2	PO	100	Vaardigheidspracticum H2/H3	5	Nee
7	A, M, R		P3	PO	100	Vaardigheidspracticum H4	5	Nee
	A, M, R, R&A		P4	PO	100	Vaardigheidspracticum H5/H6	5	Nee

Wetenschapsoriëntatie

PTB Wetenschapsoriëntatie			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	PW/PO	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
	B, D	PO	Periode 1	PO		Praktische opdrachten vanuit het thema MAAK van je VERSTAND [G]EEN OLIFANT: aanleren van basale academische vaardigheden, denkdiscipline en ontwikkelen van een eigen denkstijl	50	nee
	A, B, C, D	PO	Periode 2	PO	...	Opdrachten over Wijsgerige Antropologie en Ethiek	20	Nee
1	A, B, C	PW	T4	PW	100	Wat is Filosofie? Een inleiding Wijsgerige Antropologie en Wijsgerige Ethiek	30	Nee

Wiskunde A

PTB Wiskunde A			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	A, C		TW1	T	100	H1 Getallen H3.1 t/m 3.3 Verbanden	20	Ja
2	A, B, C		TW2	T	100	H3.4 & 3.5 Verbanden H2 Systematisch tellen	20	Ja
3	A, B, E		TW3	T	100	H4 Data samenvatten H5.1 & 5.2 Machten, exponenten en logaritmen	30	Ja
4	A, B, E		TW4	T	100	H5.3 t/m 5.5 Machten, exponenten en logaritmen H6 Kansrekening	30	Nee

Wiskunde B

PTB Wiskunde B			Jaarlaag: 4 vwo				Cohort 2025-2026	
Toets-nummer	Domein	SE/CE	Toetsmoment	Toets-soort	Tijd (Minuten)	Stofomschrijving	Gewicht (%)	Herkansbaar
1	A, B		TW1	T	100	H1 Wiskundig redeneren H2.1 t/m 2.3 Functies	20	Ja
2	A, B, E		TW2	T	100	H2.4 t/m 2.5 Functies H3 Lijnen en cirkels	20	Ja
3	A, B, C		TW3	T	100	H4: De afgeleide functie H5.1 t/m 5.2 Machten, exponenten en logaritmen	30	Ja
4	A, B, D		TW4	T	100	H5 Machten, exponenten en logaritmen H6 Goniometrie functies	30	Nee