



PTA MAVO

Leerjaar 4



Voorwoord

Beste examenkandidaat,

Voor je ligt het *Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)*.

Dit document vormt, samen met het examenreglement, de basis voor de schoolexamens in je examenjaren.

In het PTA staat per vak duidelijk aangegeven welke onderdelen meetellen voor het schoolexamen.

Je ziet per onderdeel wanneer de toets plaatsvindt, wat de stofomschrijving is en hoeveel het onderdeel meetelt in het eindcijfer van het schoolexamen voor dat vak.

Daarnaast bevat het PTA aanvullende informatie, zoals toegestane hulpmiddelen en het onderwerp van de toets.

Heb je vragen over het PTA, neem dan gerust contact op met je vakdocent, je mentor of de examensecretaris.

We wensen je een leerzame en succesvolle examenperiode toe, die je hopelijk mag afronden met het behalen van je diploma.

Veel succes!

Namens de docenten en examencommissie,

Sjaak Cornelissen

Miriam van Eekelen

Bas Verberne

Begrippenlijst bij het PTA

PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting)

Een overzicht van alle toetsen en praktische opdrachten die meetellen voor het schoolexamen.

Schoolexamen (SE)

Alle toetsen en opdrachten die op school worden afgenomen en meetellen voor het eindcijfer.

Centraal Examen (CE)

Het landelijke examen dat aan het einde van het examenjaar wordt afgenomen voor de meeste vakken.

Toets

Een schriftelijke, mondelinge of praktische beproeving van kennis en vaardigheden.

Onderwerp

Een aanduiding van de leerstof die je moet beheersen voor een toets.

Weging / Weegfactor

Het percentage waarmee een toets meetelt in het eindcijfer van het schoolexamen.

Kolom

Een unieke code die gekoppeld is aan een toets of opdracht in het PTA.

Handelingsdeel (afgekort met “h”)

Praktische opdrachten, projecten of werkstukken die meetellen voor het schoolexamen en vaardigheden toetsen in de praktijk.

De opdracht moet ten minste voldoende uitgevoerd zijn.

Hulpmiddelen

Materialen die gebruikt mogen worden bij een toets (bijvoorbeeld woordenboek of binas).

Het basispakket is altijd toegestaan: bestaande uit: Nederlands woordenboek, rekenmachine, geodriehoek, pen, potlood, gum.

Het sterretje (*) betekent dat in de tabel wordt aangegeven als de hulpmiddelen anders zijn dan het basispakket.

Herkansing

De mogelijkheid om een toets opnieuw te maken om je cijfer te verbeteren, volgens de regels van het examenreglement.

Examenreglement

Het officiële document waarin alle regels en afspraken rondom de schoolexamens en het centraal examen zijn vastgelegd.

CE-cijfer

Het cijfer dat je behaalt op het centraal examen.

			Nederlands 2026-2027 - PTA - MAVO4					
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
101	1	S	10%	Taalverzorging H1 en H2		K1, 2 en 3	nee	40 min
102	1	S	20%	Leesvaardigheid		K1, 2, 3 en 6 + V1 en 3	ja	50 min
201	2	H	nvt	Leesdossier		K6, 7 en 8	ja	n.v.t.
202	2	KL	10%	Kijk- en luistervaardigheid		K1, 2, 3 en 4	nee	50 min
203	2	S	10%	Taalverzorging H1 t/m H4		K1,2 en 3	nee	40 min
204	2	M	10%	Mondeling i.s.m Beroepsethiek		K1, 2 en 5 + V1 en 3	ja	20 min
301	3	H	nvt	Schrijfdossier		K1, 2, 3, 6 en 7	nee	n.v.t.
302	3	S	10%	Schrijfvaardigheid		K1,2,3,6 en 7 + V1 t/m 3	nee	40 min
303	3	S	20%	Leesvaardigheid		K1,2,3 en 6 + V1,3	nee	100 min

			Frans 2026-2027 - PTA - MAVO4					
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
101	1	S	10%	Vorbereidingen examenidoom en grammatica lezen		K2, 3 en 4	nee	40 min
102	1	M	20%	Mondeling (questionnaires et réponses)		K1, 2, 3, 4 en 7 + V4 en 5	ja	15 min
201	2	S	10%	Vorbereidingen examenidoom en grammatica lezen		K2 en 6 + V1 en 4	nee	40 min
202	2	KL	20%	Kijk- en luistertoets		K5 + V5	ja	60 min
301	3	S	10%	Vorbereidingen examenidoom en grammatica lezen		K2 en 6 + V1 en 4	nee	40 min
302	3	S	20%	Leesvaardigheid (examenidoom, alle werkwoorden, grammatica, vraagstellingen, examenidoom leesvaardigheid)	woordenboek F-N + N-F	K4 + V1 en 2	nee	100 min

			Duits 2026-2027 - PTA - MAVO4					
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
101	1	S	10%	Kennistoets 1		K2 en 3 + V4	nee	40 min
102	1	KL	20%	Kijk en luistervaardigheid	Woordenboek NL-DU + DU-NL	K5 + V4	ja	60 min
201	2	S	10%	Kennistoets 2		K2 en 3 + V4	nee	40 min
202	2	S	20%	Leesvaardigheid	Woordenboek DU - NL	K3 en 4 + V1 en 4	ja	100 min
301	3	S	10%	Kennistoets 1 + 2		K2 en 3 + V4	nee	40 min
302	3	M	20%	Mondeling		K3 en 6 + V4	nee	20 min

 Engels 2026-2027 - PTA - MAVO4								
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
101	1	S	10%	Kennistoets 1 HF-words lijst 1 t/m 6 + Tenses + Comparisons		K1 t/m 3 + V1 t/m 5	nee	40 min
102	1	S	20%	Schrijfvaardigheid KO argumentative letter	Woordenboek NE-EN + EN-NE	K5	ja	100 min
201	2	S	10%	Kennistoets 2 HF-words lijst 7 t/m 13 + Examenzinnen + Mixed tenses + Conjunctions		K1 t/m 3 + V1 t/m 5	nee	40 min
202	2	S	20%	Leesvaardigheid Oefenmateriaal leesvaardigheid	Woordenboek NE-EN + EN-NE	K4 + 7	ja	100 min
301	3	M	15%	Spreekvaardigheid Oefenmateriaal spreekvaardigheid		K1 t/m 3 + V1 t/m 5	nee	10 min
302	3	KL	15%	Kijk-en luistervaardigheid Oefenmateriaal kijken en luisteren		K6	nee	50 min

 Geschiedenis 2026-2027 - PTA - MAVO4								
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
101	1	S	10%	H1: Nederland van 1848 tot 1914		K10	nee	40 min
102	1	S	20%	H1 + H2: De Eerste Wereldoorlog		K5 en 10	ja	100 min
201	2	S	10%	H1 + H2 + H3: Het interbellum		K4, 5 en 10	nee	40 min
202	2	S	20%	H1 + H2 + H3 + H4: De Tweede Wereldoorlog		K4, 5, 9 en 10 en V1	ja	100 min
301	3	S	10%	H1 + H2 + H3 + H4 + H5: De Koude Oorlog		K4, 5, 8, 9 en 10 V1, 5 en 6	nee	40 min
302	3	S	20%	H1 + H2 + H3 + H4 + H5 + H6: Naar een nieuwe eeuw		K4,5, 8, 9 en 10 V1, 2, 5 en 6	nee	100 min

 Aardrijkskunde 2026-2027 - PTA - MAVO4								
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
101	1	S	10%	H1 weer en klimaat Nederland en Spanje		K3 en 4 + V1	nee	40 min
102	1	S	20%	H1 en 2 weer en klimaat Nederland, Spanje en de Verenigde Staten		K3 en 4 + V1	ja	100 min
201	2	S	10%	H3 Bevolking en Ruimte Nederland en Duitsland		K3 en 8 + V5	nee	40 min
202	2	S	20%	H3 en 4 Bevolking en Ruimte Nederland, Duitsland en China		K3 en 8 + V5	ja	100 min
301	3	S	10%	H5 Water Nederland		K3 en 6 + V3	nee	40 min
302	3	S	20%	H5 en 6 Water Nederland, Midden oosten en China		K3 en 6 + V3	nee	100 min

			Wiskunde 2026-2027 - PTA - MAVO4					
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
101	1	S	5%	H1 Grafieken en vergelijkingen		K4	nee	40 min
102	1	S	5%	Rekentoets niveau 2F vmbo		K5	nee	40 min
103	1	S	20%	H1 Grafieken en vergelijkingen H2 Machtsverbanden H5 Rekenen		K 1 t/m 4 + 8	ja	100 min
201	2	S	5%	H3 Exponentiële formules		K5	nee	40 min
202	2	S	5%	Rekentoets niveau 2F vmbo		K5	nee	40 min
203	2	S	20%	H3 Exponentiële formules H6 Vlakke meetkunde H7 Goniometrie		K 1 t/m 3 +6 + 8	ja	100 min
301	3	S	5%	H8 Ruimte meetkunde		K6	nee	40 min
302	3	S	5%	Rekentoets niveau 2F vmbo		K5	nee	40 min
303	3	S	20%	H8 Ruimte meetkunde Boekje "Aanvulling wiskunde"		K1 t/m 3 + 8 + V 1 t/m 4	nee	100 min

			Natuurkunde (nask 1) 2026-2027 - PTA - MAVO4					
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
101	1	S	10%	Geluid	Binas	K11	nee	40 min
102	1	S	20%	Geluid, Straling	Binas	K8 en K11	ja	100 min
201	2	S	10%	Werken met elektriciteit	Binas	K5	nee	40 min
202	2	S	20%	Werken met elektriciteit, Veilig bewegen	Binas	K5 en 9 + V1	ja	100 min
301	3	S	10%	Constructies	Binas	K11 + V2	nee	40 min
302	3	S	20%	Constructies, Beweging en energie	Binas	K9 en 11 + V1 en 2	nee	100 min

			Scheikunde (nask 2) 2026-2027 - PTA - MAVO4					
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
101	1	S	10%	Basisscheikunde	Binas	K3, 4, 5, 6, 7, 9, 10 en 11 + V2 en 3	nee	40 min
102	1	S	20%	Basisscheikunde, Schoon	Binas	K2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10 en 11 + V2 en 3	ja	100 min
201	2	S	10%	Stoffen uit de aarde	Binas	K3, 4, 6, 9 en 10	nee	40 min
202	2	S	20%	Stoffen uit de aarde, Zouten	Binas	K3, 4, 6, 9, 10 en 11	ja	100 min
301	3	S	10%	Zuren en basen	Binas	K3, 7, 10 en 11 V2 en 3	nee	40 min
302	3	S	20%	Zuren en basen, Reacties met zouten	Binas	K3, 7, 10 en 11 V2 en 3	nee	100 min

			Biologie 2026-2027 - PTA - MAVO4					
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
101	1	S	10%	Thema 9 planten Thema 11 zintuigen		K6 en 11	nee	40 min
102	1	S	20%	Thema 4 ordening Thema 6 ecologie Thema 9 planten Thema 10 regeling Thema 11 zintuigen		K4, K5, K6, K7, K10, 11,12 en 13	ja	100 min
201	2	S	10%	Thema 12 voeding en vertering Thema 14 gaswisseling en uitscheiding		K6 en K9	nee	40 min
202	2	S	20%	Thema 2 voortplanting en seksualiteit Thema 3 erfelijkheid en evolutie Thema 12 voeding en vertering Thema 14 gaswisseling en uitscheiding		K9, 11 en 13	ja	100 min
301	3	S	10%	Thema 13 transport en afweer		K9	nee	40 min
302	3	S	20%	Thema 1 organen en cellen Thema 8 gedrag Thema 13 transport en afweer Thema 14 gaswisseling en uitscheiding		K1, K2, K3, K9, K10 en K11 + V1 en V2	nee	100 min

			Economie 2026-2027 - PTA - MAVO4					
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen**	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
101	1	S	10%	Hoofdstuk 1 Inkomen en welvaart Hoofdstuk 2 Geld genoeg?		K1 t/m 4a/b en 8 + V1, 2 en 3	nee	40 min
102	1	S	20%	Hoofdstuk 1 Inkomen en welvaart Hoofdstuk 2 Geld genoeg? Hoofdstuk 3 Ben jij ondernemend?		K1 t/m 5a/b en 8 + V1 + 2 + 3	ja	100 min
201	2	S	10%	Hoofdstuk 4 Werk aan de winkel! Hoofdstuk 5 Hoe werkt de overheid?		K1 t/m 3, 5a en 6 + V2 en 3	nee	40 min
202	2	S	20%	Hoofdstuk 4 Werk aan de winkel! Hoofdstuk 5 Hoe werkt de overheid? Hoofdstuk 7 Nederland en het buitenland		K1 t/m 3, 5a, 6 en 7 + V1, 2 en 3	ja	100 min
301	3	S	10%	Hoofdstuk 6 Iedereen betaalt belasting		K1 t/m 3 en 6 + V1, 2 en 3	nee	40 min
302	3	S	20%	Hoofdstuk: 6 Iedereen betaalt belasting Hoofdstuk 7 Nederland en het buitenland Hoofdstuk 8 Ontwikkelingslanden		K1 t/m 3, 6 en 7 + V2 en 3	nee	100 min

			Maatschappijleer (instroom) 2026-2027 - PTA - MAVO4					
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
n.v.t.	1	P	50%	Werkstuk + Presentatie: Maatschappelijk probleem		K1, 2, 3, 4,5, 6 en 7	nee	40 min
n.v.t.	2	S	50%	Wat is Maatschappijleer? + Pluriforme samenleving + Politiek + Criminaliteit + Media + Politiek + Nederland en de Wereld		K1, 2, 3, 4,5, 6 en 7	ja	100 min

			Lichamelijke opvoeding 2026-2027 - PTA - MAVO4					
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
105	1 t/m 3	P	12,5%	Vrije ruimte + Inzet/Samenwerken/Zelfstandigheid - Basisvaardigheid		K2 t/m K9	nee	n.v.t.
205	1 t/m 3	P	12,5%	Sportoriëntatie met keuze voor de leerling + Inzet/Samenwerken/Zelfstandigheid - Basisvaardigheid		K2, K3 en K9	nee	n.v.t.
306	1 t/m 3	P	12,5%	Sportoriëntatie met keuze voor de leerling + Inzet/Samenwerken/Zelfstandigheid - Basisvaardigheid		K3, K3 en K9	nee	n.v.t.
307	1 t/m 3	P	12,5%	Sportoriëntatie met keuze voor de leerling + Inzet/Samenwerken/Zelfstandigheid - Basisvaardigheid		K2, K3 en K9	nee	n.v.t.

			Handvaardigheid 2026-2027 - PTA - MAVO4					
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
101	1	P	15%	Kunstopdracht		K1 t/m 4 + V2 t/m 3	nee	n.v.t.
102	1	P	15%	Portfolio + Praktijk thema 1		K2 t/m 8 + V1 t/m 3	nee	n.v.t.
201	2	P	15%	Portfolio + Praktijk thema 2		K1 t/m 8 + V1 t/m 3	nee	n.v.t.
202	2	S	15%	Proefwerk Beeldende Vorming Leren: Voorstelling en Vormgeving. Hele begrippenboek en alle KO's uit klas 2 en 3.		K1 t/m 4 + V2 t/m 3	ja	100min
301	3	P	15%	Portfolio + Praktijk thema 3		K2 t/m 8 + V1 t/m 3	nee	n.v.t.
302	3	S	15%	Proefwerk Beeldende Vorming Leren: Voorstelling en Vormgeving. Hele begrippenboek en alle KO's uit klas 2 en 3.		K1 t/m 4 + V2 t/m 3	nee	40min

 Tekenen 2026-2027 - PTA - MAVO4								
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
101	1	P	15%	Kunstopdracht		K1 t/m 4 + V2 t/m 3	nee	n.v.t.
102	1	P	15%	Portfolio + Praktijk thema 1		K2 t/m 8 + V1 t/m 3	nee	n.v.t.
201	2	P	15%	Portfolio + Praktijk thema 2		K1 t/m 8 + V1 t/m 3	nee	n.v.t.
202	2	S	15%	Proefwerk Beeldende Vorming Leren: Voorstelling en Vormgeving. Hele begrippenboek en alle KO's uit klas 2 en 3.		K1 t/m 4 + V2 t/m 3	ja	100min
301	3	P	15%	Portfolio + Praktijk thema 3		K2 t/m 8 + V1 t/m 3	nee	n.v.t.
302	3	S	15%	Proefwerk Beeldende Vorming Leren: Voorstelling en Vormgeving. Hele begrippenboek en alle KO's uit klas 2 en 3.		K1 t/m 4 + V2 t/m 3	nee	40min

 KCKV 2026-2027 - PTA - MAVO4 instroom								
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
n.v.t.		H	25%	Culturele Activiteiten nr. 1* Zie: website voor opdrachttuitleg		KV/K/1+2+3+4	ja	n.v.t.
n.v.t.		H	25%	Culturele Activiteiten nr. 2* Zie: website voor opdrachttuitleg		KV/K/1+2+3+4	ja	n.v.t.
n.v.t.		H	25%	Culturele Activiteiten nr. 3* Zie: website voor opdrachttuitleg		KV/K/1+2+3+4	ja	n.v.t.
n.v.t.		H	25%	Culturele Activiteiten nr. 4* Zie: website voor opdrachttuitleg		KV/K/1+2+3+4	ja	n.v.t.

* Tenminste 1x werkstuk van één Culturele Activiteit naar keuze. (werkstuk volgens de gestelde eisen)

 Rekenen 2026-2027 - PTA - MAVO4								
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
101	1	S	30%	Rekenen niveau 2F vmbo		K5	nee	40 min
201	2	S	30%	Rekenen niveau 2F vmbo		K5	nee	40 min
301	3	S	40%	Rekenen niveau 2F vmbo		K5	nee	40 min

			Interieurontwerp en Design, 2026-2027 - PTA - MAVO4					
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
101	1	P	60%	Werkstuk: meubelstuk ontwerpen en maken, weging 60%		K4.1, 4.2 en 4.3	nee	n.v.t.
201	2	S	40%	module Interieurontwerp en Design leren reader interieurontwerp en design		K4.4	ja	100 min

			Besturen en Automatiseren 2026-2027 - PTA - MAVO4					
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
101	1+2	P	10%	Werken met een stroomkringschema en meten		K14.1	nee	100 min
102	1+2	P	15%	Kennis maken met besturingskasten		K14.2	nee	200 min
103	1+2	P	15%	Kennis maken met easyrelais		K14.2	nee	200min
201	1+2	P	30%	Kennis maken met domotica		K14.3	nee	300 min
202	1+2	S	10%	Toets		K14.1 t/m 14.3	nee	100 min
203	1+2	S	20%	SE		K14.1 t/m 14.3	ja	50 min

			Motorconditie testen 2026-2027 - PTA - MAVO4					
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
101	1	S	12.5%	Motorconditie testen 1.1	laptop gereedschap	K1.1	nee	n.v.t.
102	1	S	12.5%	Werking smeersysteem 1.2	laptop gereedschap	K1.2	nee	n.v.t.
103	1	S	12.5%	Werking koelsysteem 1.3	laptop gereedschap	K1.3	nee	n.v.t.
201	2	P	25%	Vaardigheden	gereedschap laptop	K1.1 t/m 1.3	nee	n.v.t.
202	2	S	37.5%	Tentamen		K1.1 t/m 1.3	ja	50 min

			Voeding & Beweging 2026-2027 - PTA - MAVO4					
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
101	1	P	10%	Bewegingsactiviteit; organiseren en uitvoeren (video).		4.3	nee	n.v.t.
102	1	P	10%	Voeding en beweging Magazine		4.1, 4.2	nee	n.v.t.
103	1	P	10%	Theorietoets: leerstof periode 1		4.1, 4,2 en 4,3	nee	50 min
201	2	S	10%	Verantwoorde voeding kiezen verwerken; Menukaart		4.3	nee	n.v.t.
202	2	P	10%	Verantwoorde voeding kiezen en verwerken; Lunch uitvoeren		4.3	nee	n.v.t.
203	2	S	50%	Tentamen: leerstof periode 1 en 2		4.1, 4.2 en 4,3	ja	100

			profielwerkstuk 2026-2027 - PTA - MAVO4					
Kolom	Periode	Toetsvorm	Weging	Onderwerp	Hulpmiddelen*	Domeinen/Eindtermen	Herkansbaar	Tijd
201	2	H	40%	Verslag		1.1 t/m 1.4 + 2.1 + 2.2 + 2.4	ja	n.v.t.
202	2	H	30%	Presentatie		1.1 t/m 1.4 + 2.1 t/m 2.3	ja	n.v.t.
203	2	H	30%	Product		1.1 en 2.1	ja	n.v.t.