



PTA 4 MAVO

Schooljaar 2025-2026

Cohort 2024-2026

Jaarplanning periode's, toetsweken en herkansingen

Periode 1: 1 september 2025 t/m 12 november 2025. Week 36 t/m 46.	SE-week 1: 5 november 2025 t/m 12 november 2025.
Periode 2: 13 november 2025 t/m 26 januari 2026. Week 46 t/m 5.	SE-week 2: 19 januari 2026 t/m 26 januari 2026.
Periode 3: 27 januari 2026 t/m 27 maart 2026. Week 5 t/m 13.	SE-week 3: 20 maart 2026 t/m 27 maart 2026.

De herkansing van periode 1 is in week 50.

De herkansing van periode 2 is in week 10.

De herkansing van periode 3 is in week 20.

Als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het niveau waarin de leerling examen gaat doen.

Voor versnellers, leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

PTA	4 MAVO	Aardriikskunde	2025/2026						
PTAcode	Omschrijving	Eindtermen en verdeling examinering CE/SE	Toegestane hulpmiddelen	Herkansing	Type schoolexamen schoolexamen vorm	Weging	% SE	Afnamemoment Afname in SE- week?	Tijdsduur (minuten)
ak401	Water H1	AK/K/6 Water: de eigen regio; Nederland, soms in vergelijking met een contrasterend Europees land; een macro-regio op mondiaal niveau, soms in vergelijking met een contrasterende macroregio. SE en CE AK/V/3 Casus Water. SE en CE	rekenmachine	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 1/SE week 1	60
ak402	Bevolking en ruimte H2	AK/K/8 Bevolking en ruimte: de eigen regio; Nederland, soms in vergelijking met een contrasterend Europees land; een macro-regio op mondiaal niveau, soms in vergelijking met een contrasterende macroregio. SE en CE AK/V/5 Casus Bevolking. SE en CE	Rekenmachine	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 2/SE week 2	60
AK403	Verwerkingsopdracht laptop	AK/V/7 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie AK/K/1 oriënteren op leren, AK/K/2 basisvaardigheden, AK/V/2, AK/V/4 en AK/V/6 AK/V/8 Vaardigheden in samenhang	rekenmachine Laptop	nee	Tentamen/schriftelijk	1	8,6	Periode 3	35
ak404	Weer en klimaat H3	AK/K/4 Weer en klimaat: de eigen regio; Nederland, soms in vergelijking met een contrasterend Europees land; een macro-regio op mondiaal niveau, soms in vergelijking met een contrasterende macroregio. SE en CE AK/V/1 Casus Weer en klimaat. SE en CE	Rekenmachine	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 3/SE week 3	60
ak490	Gemiddelde klas 4						60,0		
ak790	CE cijfer						100,0		

Methode: Malmberg Wereldwijs
Het schoolexamencijfer(SE cijfer) wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 3 en voor 60% door het gemiddelde van klas 4

PTA 4 MAVO		Beeldende Vorming	2025/2026						
PTAcode	Omschrijving	Eindtermen en verdeling examinering CE/SE	Toegestane hulpmiddelen	Herkansing	Type schoolexamen schoolexamen vorm	Weging	% SE	Afnamemoment Afname in SE- week?	Tijdsduur (minuten)
bte401	Praktijk Tentamen Concept ontwikkeling in thema 1	PO Conceptueel thema 1 BV/V1/Eindopdracht, productief en reflectie BV/K/4 Beeldend werk, productief BV/K/5 Werkproces, productief BV/K/6 Middelen, productief		nee	Praktische opdracht / onderzoek	1	10,0	Periode 1/ nee	nvt
bte402	Theorie Tentamen Expo Hoofdstuk 5.1 tot en met 5.4 + 6.1 en 6.2 Kunstgeschiedenis	BV/K/8: Beschouwen- werk van anderen, reflectief (ce)	Woordenboek	ja	tentamen/schriftelijk	1	10,0	Periode 1 / SE week 1	60
bte403	Praktijk Tentamen Concept ontwikkeling in thema 2	PO Conceptueel thema 2 BV/V1/Eindopdracht, productief en reflectie BV/K/4 Beeldend werk, productief BV/K/5 Werkproces, productief BV/K/6 Middelen, productief		nee	Praktische opdracht / onderzoek	1	10,0	Periode 2 / nee	nvt
bte404	Tentamen Hoofdstuk 6: 6.3, 6.4 + hoofdstuk 7 :7.1, tot en met 7.4 Kunstgeschiedenis	BV/K/8: Beschouwen- werk van anderen, reflectief	Woordenboek	ja	tentamen/schriftelijk	1	10,0	Periode 2 /SE week 2	60
bte405	Praktijk Tentamen Beeldaspecten	PO Beeldaspecten BV/V1/Eindopdracht, productief en reflectie BV/K/4 Beeldend werk, productief BV/K/6 Middelen, productief		nee	Praktische opdracht / onderzoek	1	10,0	Periode 3/nee	nvt
bte406	Tentamen Examenthema	BV/K/8: Beschouwen- werk van anderen, reflectief	woordenboek	ja	tentamen/schriftelijk	1	10,0	Periode 3 / SE week 3	90
bte490	Gemiddelde klas 4						60,0		
bte790	SE cijfer					1	100,0		

Methode: Expo, tekstboek, werkboek, digitale licentie.
 Werkbladen voor de praktijkopdrachten
 Als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het
 examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden
 van het niveau waarin de leerling examen gaat doen.

PTA	4 MAVO	Biologie	2025/2026						
PTAcode	Omschrijving	Eindtermen en verdeling examinering CE/SE	Toegestane hulpmiddelen	Herkansing	Type schoolexamen schoolexamen vorm	Weging	% SE	Afnamemoment Afname in SE- week?	Tijdsduur (minuten)
bi401	Thema 9 Planten Basisstof 1 t/m 6	BI/K/6, Planten en hun samenhang: de eigen omgeving verkend. CE en SE	Rekenmachine	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	9,2	Periode 1/nee	35
bi402	Thema 10 Regeling Basisstof 1 t/m 6	BI/K/11/2, 3, 5, 8 en 9. Reageren op prikkels. CE en SE	Rekenmachine	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	9,2	Periode 1/SE week 1	60
bi403	Thema 11 zintuigen basisstof 1 t/m 6	BI/K/11/4, 6 en 7. Reageren op prikkels. CE en SE	Rekenmachine	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	9,2	Periode 2/nee	35
bi404	Thema 12 Voeding en vertering basisstof 1 t/m 6	BI/K/9/1,2,3, Het lichaam in stand houden; voeding, aenotmiddelen en energie. CE en SE	Rekenmachine	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	9,2	Periode 2/SE week 2	60
bi405	Thema 13 Transport en afweer basisstof 1 t/m 6 Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding basisstof 1 t/m 7	BI/K/9/8,9 Het lichaam in stand houden; uitscheiding. CE en SE BI/K/9/5,6,7 Het lichaam in stand houden; transport. CE en SE BI/K/10 Bescherming. SE BI/V/1 Bescherming en antistoffen. CE en SE	Rekenmachine	Ja	Tentamen/schriftelijk	4	18,5	Periode 3/SE week 3	90
bi406	Logboek met praktische opdrachten. Werkbladen tijdens de laboratoriumlessen. Practicumtekeningen anatomie bloemen. Practicumverslagen enzymen, indicatoren, maagzuurremmers en voedingsstoffen.	BI/V/4 Vaardigheden en samenhang. CE en SE BI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie. SE BI/K/3. Leervaardigheden in het vak biologie. SE	Rekenmachine	Nee	Praktische opdracht/schriftelijk	1	4,6	Periode 3/nee	180
bi490	Gemiddelde klas 4						60,0		
bi790	SE cijfer					1	100,0		

Methode: Biologie voor jou (7e ed), 4 vmbo GT handboek en
werkboek deel 1 en 2
Het schoolexamencijfer (SE cijfer) wordt voor 40% bepaald
door het gemiddelde van klas 3 en voor 60% door het
gemiddelde van klas 4

PTA	4 MAVO	Duits	2025/2026						
PTAcode	Omschrijving	Eindtermen en verdeling examinering CE/SE	Toegestane hulpmiddelen	Herkansing	Type schoolexamen schoolexamen vorm	Weging	% SE	Afnamemoment Afname in SE- week?	Tijdsduur (minuten)
du401	Schrijfvaardigheid 1	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 CE MVT/K/7	Geen	Nee	Tentamen/schriftelijk	1	6,7	Periode 1/in de les	35
du402	Schrijfvaardigheid 2	MVT/K/1 MVT/V/3 CE MVT/K/2 MVT/V/5 MVT/K/3 CE MVT/K/4 CE MVT/K/7	Geen	ja	Tentamen/schriftelijk	1	6,7	Periode 1/ SE week 1	60
du403	Schrijfvaardigheid 3	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 CE MVT/K/5 MVT/V/4	Geen	Nee	Tentamen/schriftelijk	2	13,3	Periode 2/ in de les	35
du404	Luister- en kijkvaardigheid	MVT/K/1 MVT/V/1 MVT/V/3 MVT/K/2 CE MVT/V/5 CE MVT/K/3 CE MVT/K/5	Geen	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	13,3	Periode 2 / SE week 2	60
du405	Schrijfvaardigheid 4	MVT/K/1 MVT/K/2 CE MVT/K/3 CE MVT/K/6	Geen	Nee	Tentamen/schriftelijk	1	6,7	Periode 3/ in de les	35
du406	Spreekvaardigheid	MVT/K/1 MVT/V/3 MVT/K/2 CE MVT/V/5 MVT/K/3 CE MVT/K/6	Geen	Ja	Tentamen/ mondeling	2	13,3	Periode 3/ SE week 3	10
du490	Gemiddelde klas 4						60,0		
du790	SE cijfer					1	100,0		

Methode: Neue Kontakte 4 VMBO-GT editie 7.1, en boek
Examentraining
Het schoolexamencijfer(SE cijfer) wordt voor 40% bepaald
door het gemiddelde van klas 3 en voor 60% door het
gemiddelde van klas 4

PTA 4 Mavo		Economie	2025/2026						
PTAcode	Omschrijving	Eindtermen en verdeling examinering CE/SE	Toegestane hulpmiddelen	Herkansing	Type schoolexamen schoolexamen vorm	Weging	% SE	Afnamemoment Afname in SE- week?	Tijdsduur (minuten)
ec401	H3 - Ben jij ondernemend? H4 - Werk aan de winkel.	EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken EC/K/5A Arbeid en productie SE en CE EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven SE	Rekenmachine	Ja	Tentamen/ schriftelijk	2	15,0	Periode 1/SE-week 1	90
ec402	Praktische Opdracht - Internationale Ontwikkelingen Onderzoeksopdracht in groep met eindpresentatie inclusief poster.	EC//K/7 Internationale Ontwikkelingen SE en CE EC/K/2 Basisvaardigheden SE EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie SE en CE EC/K/8 Natuur en Milieu EC/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Rekenmachine	Nee	Praktische Opdracht/schriftelijk	2	15,0	Periode 2	400
ec403	H5 - Nederland en het buitenland.	EC/K/7 Internationale Ontwikkelingen SE en CE	Rekenmachine	Ja	Tentamen/ schriftelijk	2	15,0	Periode 2/SE-week 2	90
ec404	H6 - Ontwikkelingslanden.	EC/K/7 Internationale Ontwikkelingen SE en CE	Rekenmachine	Ja	Tentamen/ schriftelijk	2	15,0	Periode 3/SE-week 3	90
ec490	Gemiddelde klas 4						60,0		
ec790	SE cijfer					1	100,0		

Methode: Pincode7e editie
Het schoolexamencijfer(SE cijfer) wordt voor 40% bepaald
door het gemiddelde van klas 3 en voor 60% door het
gemiddelde van klas 4

PTA	4 MAVO	Engels	2025/2026						
PTAcode	Omschrijving	Eindtermen en verdeling examinering CE/SE	Toegestane hulpmiddelen	Herkansing	Type schoolexamen schoolexamen vorm	Weging	% SE	Afnamemoment Afname in SE- week?	Tijdsduur (minuten)
en401	Kennistoets Writing Words , grammar and expressions	MVT/K/2/ basisvaardigheid. SE	geen	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	7,5	Periode 1/nee	35
en402	Vaardigheidstoets: Writing a letter/email/essay	MVT/K/1/7 oriënteren op leren en werken/ schrijfvaardigheid.SE	woorden	Ja	Tentamen/schriftelijk	3	11,3	Periode 1/SE week 1	60
en403	Vaardigheidstoets listening Cito kijk en luister	MVT/K/5 kijk- en luistervaardigheid.SE	geen	Nee	Tentamen/schriftelijk	3	11,3	Periode 2/nee	35
en404	Kennistoets, listening Words, grammar and expression	MVT/K/3 leervaardigheid.SE	geen	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	7,5	Periode 2/SE week 2	60
en405	Vaardigheidstoets speaking ; Mondelinge overhoring in de vorm van een oesprek	MVT/K/6 spreekvaardigheid.SE	woordenboek	Nee	Tentamen/mondeling	3	11,3	Periode 3/nee	30
en406	Vaardigheidstoets reading /literatuur	MVT/V/4 verwerven, verwerken en verstrekken van informatie/leesvaardigheid. SE/CE	woordenboek leesboek	Ja	Tentamen/schriftelijk	3	11,3	Periode 3/SE week 3	60
en490	Gemiddelde klas 4						60,0		
en790	SE cijfer					1	100,0		

Methode:All right 4 at
Het schoolexamencijfer(SE cijfer) wordt voor 40% bepaald
door het gemiddelde van klas 3 en voor 60% door het
gemiddelde van klas 4

PTA 4 MAVO		Geschiedenis	2025/2026						
PTAcode	Omschrijving	Eindtermen en verdeling examinering CE/SE	Toegestane hulpmiddelen	Herkansing	Type schoolexamen schoolexamen vorm	Weging	% SE	Afnamemoment Afname in SE- week?	Tijdsduur (minuten)
gs401	Toets Staatsinrichting Hoofdstuk 1 + hoofdstuk 2 eerste wereldoorlog	GS/K/1, SE GS/K/2, CE/SE GS/K/3, CE/SE GS/K/5, CE/SE	Woordenboek	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 1/ SE week 1	60
gs402	Toets H3 Interbellum + H4 Tweede Wereldoorlog (1919-1945)	GS/K/2, CE/SE GS/K/3, CE/SE GS/K/10, CE/SE GS/K/14, CE/SE	Woordenboek	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 2/SE week 2	60
gs403	Toets H5 Europa en de Wereld + H6 De Koude Oorlog + H7 De Nieuwe Wereldorde	GS/K/1 SE GS/K/2 CE/SE GS/K/3 CE/SE GS/K/7 CE/SE GS/K/9CE/SE GS/K/10CE/SE GS/K/11 SE GS/V/1 CE/SE GS/V/2 CE/SE GS/V/9 CE/SE	Woordenboek	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 3/ SE week 3	60
gs404	Persoonlijke analyse	GS/K/1, SE GS/V/7 SE		Nee	Presentatie	1	8,7	Periode 3/nee	
qs490	Gemiddelde klas 4						60,0		
qs790	SE cijfer					1	100,0		

Methode: Geschiedenis Werkplaats
Het schoolexamencijfer(SE cijfer) wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 3 en voor 60% door het gemiddelde van klas 4

PTA 4 MAVO		Lichamelijke opvoeding	2025/2026						
PTAcode	Omschrijving	Eindtermen en verdeling examinering SE	Toegestane hulpmiddelen	Herkansing	Type schoolexamen schoolexamen vorm	Weging	% SE	Afnamemoment Afname in SE- week?	Tijdsduur (minuten)
LO401	Sport oriëntatie	LO/K/1,2,3,4,5,6,7,8,9	nvt	nvt	Handelingsdeel	1	0,0	nvt	nvt
LO402	Sport oriëntatie	LO/K/1,2,3,4,5,6,7,8,9	nvt	nvt	Handelingsdeel	1	0,0	nvt	nvt
LO403	Bewegen regelen	LO/K/1,2,3,4,5,6,7,8,9	nvt	nvt	Handelingsdeel	1	0,0	nvt	nvt
lo490	Gemiddelde klas 4						0,0		
lo790	SE cijfer					1	100,0		

Opmerking: Om in aanmerking te komen voor een diploma moet het vak lichamelijke opvoeding afgesloten worden met minimaal een 5,5. Het eindcijfer wordt vervolgens omgezet naar een verbale waardering (onvoldoende/voldoende/goed. De eindbeoordeling o/v/g wordt voor 100% bepaald door het gemiddelde van klas 3, de handelingsdelen in klas 4 moeten zijn voldaan.

LO klas 4 zijn de pta onderdelen handelingsdelen en moeten dus afgerond worden.

PTA 4 MAVO		Lichamelijke opvoeding 2			2025/2026				
PTAcode	Omschrijving	Eindtermen en verdeling examinering SE	Toegestane hulpmiddelen	Herkansing	Type schoolexamen schoolexamen vorm	Weging	% SE	Afnamemoment Afname in SE- week?	Tijdsduur (minuten)
lo2401	Softbal/Atletiek	LO2/K/3, 4, 7		Nee	Praktische opdracht	1	15,0	Periode 1 / nee	500
lo2402	Basketbal/Volleybal	LO2/K/3, 4		Nee	Praktische opdracht	1	15,0	Periode 1, 2, 3 /nee	800
lo2403	Turnen; Springvormen/Zwaaien	LO2/K/3, 5		Nee	Praktische opdracht	1	15,0	Periode 2,3 / nee	500
lo2404	Bewegen regelen - les geven/ scheidsrechter	LO2/K/2, 3, 10		Nee	Handelingsdeel O/V/G		0,0	Periode 1,2,3 / nee	80
lo2405	Sportitude H3 en H5, Praktiiptoets	LO2/K/2,10, 11, 12		ja	Tentamen/schriftelijk	1	15,0	Periode 2, 3 / nee	45
lo2406	Sportstage	LO2/K/1, 12		nee	Handelingsdeel O/V/G		0,0	Periode 1, 2, 3 / nee	35
lo2490	Gemiddelde klas 4						60,0		
lo2790	SE cijfer en Eind cijfer (geen centraal examen voor Lichamelijke opvoeding 2)					1	100,0		

Methode: Sportitude van houding naar beroepshouding
 Als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het
 examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden
 van het niveau waarin de leerling examen gaat doen.

PTA 4 MAVO		Loopbaan oriëntatie en -begeleiding		2025/2026					
PTAcode	Omschrijving	Eindtermen en verdeling examinerende SE	Toegestane hulpmiddelen	Herkansing	Type schoolexamen schoolexamen vorm	Weging	% SE	Afnamemoment Afname in SE- week?	Tijdsduur (minuten)
lob - algemeen	C.1 - De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij/zij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen. 1. kwaliteitenreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?); 2. motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom?); 3. werkexploratie (waar ben ik het meest op mijn plek en waarom?); 4. loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?); 5. netwerken (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom?). C2 De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen in de vorm van een loopbaandossier. In een loopbaandossier is opgenomen welke activiteiten zijn uitgevoerd die hebben bijgedragen tot het ontwikkelen van de 'loopbaancompetenties'. In het loopbaandossier worden bij de uitgevoerde activiteiten de volgende punten beschreven: 1. de beoogde doelen; 2. de resultaten; 3. de evaluatie; 4. welke vervolgactiviteiten gepland zijn op basis van de opgedane ervaringen en de daarbij horende conclusies.	C1 De kandidaat heeft de vaardigheid de eigen loopbaan vorm te geven door op systematische wijze om te gaan met loopbaancompetenties. C2 De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen in de vorm van een loopbaandossier. Dit loopbaandossier wordt in peppels of magister gemaakt.		N.v.t.	Afgerond	N.v.t.	N.v.t.	Tijdens mentoruren	Tijdens mentoruren
lob411	Kennismakingsgesprek / LOB-gesprek	C1.1 Motieven / C1.2 Kwaliteiten / C1.3 Werkexploratie / C1.4 Loopbaansturing / C2		N.v.t.	Gespreksverslag met reflectie in lobpaspoort.nl	N.v.t.	N.v.t.	Periode 1/2	N.v.t.
lob421	Vorbereiding, deelname en reflectie - Bekijk je Toekomst nu beurs	C1.1 Motieven / C1.2 Kwaliteiten / C1.3 Werkexploratie / C1.4 Loopbaansturing / C1.5 Netwerken / C2		N.v.t.	Opdracht uitwerken in Bekijk je Toekomst nu beurs lobpaspoort.nl	N.v.t.	N.v.t.	Periode 2	N.v.t.
lob431	LOB / MBO gesprek met coach / Loopbaanpaspoort en portfolio	C1.1 Motieven / C1.2 Kwaliteiten / C1.3 Werkexploratie / C1.4 Loopbaansturing / C1.5 Netwerken / C2		N.v.t.	Gespreksverslag met reflectie in lobpaspoort.nl	N.v.t.	N.v.t.	Periode 3/4	N.v.t.
lob432	Eindopdracht - keuze MBO en portfolio	C2 - Loopbaanontwikkeling		N.v.t.	Motivatie schrijven MBO en verantwoording Portfolio in lobpaspoort.nl	N.v.t.	N.v.t.	Periode 3/4	N.v.t.

Methode: LOBpaspoort.nl - Spirit4You
 Opmerking: voor LOB worden geen cijfers gegeven. Wel moet de leerling in het LOB dossier voor elk pta onderdeel aangeven welke keuze gemaakt zijn. Daarna geeft de docent aan of daarmee het onderdeel als 'voldaan' wordt afgesloten.

PTA 4 MAVO		Maatschappijkunde		2025/2026					
PTAcode	Omschrijving	Eindtermen en verdeling examinering CE/SE	Toegestane hulpmiddelen	Herkansing	Type schoolexamen schoolexamen vorm	Weging	% SE	Afnamemoment Afname in SE- week?	Tijdsduur (minuten)
mask401	Criminaliteit	ML2/K/8 CE/SE	Woordenboek	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	20,0	Periode 1/SE week 1	60
mask402	Politiek	ML2/K/4 CE/SE	Woordenboek	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	20,0	Periode 2/SE week 2	60
mask403	Analyse maatschappelijk vraagstuk	ML2/K/1, CE/SE ML2/K/2, CE/SE ML2/K/3 CE/SE	Woordenboek	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	20,0	Periode 3/ SE week 3	60
mask490	Gemiddelde klas 4						60,0		
mask790	SE cijfer					1	100,0		

Methode: Essener
Het schoolexamencijfer (SE cijfer) wordt voor 40% bepaald
door het gemiddelde van klas 3 en voor 60% door het
gemiddelde van klas 4.

PTA	4 MAVO	Natuur- en scheikunde 1	2025/2026						
PTAcode	Omschrijving	Eindtermen en verdeling examinering CE/SE	Toegestane hulpmiddelen	Herkansing	Type schoolexamen schoolexamen vorm	Weging	% SE	Afnamemoment Afname in SE- week?	Tijdsduur (minuten)
nsk1411	H9 Schakelingen H12 Elektriciteit H13 Geluid	NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde (SE en CE) NASK1/K/5 Elektrische energie (SE en CE) NASK1/K/8 Geluid (SE en CE)	Binas, VMBO-kgt informatieboek voor nask1 en 2 rekenmachine, geodriehoek.	ja	Tentamen/schriftelijk	2	20,0	Periode 1/SE week 1	90
nsk1421	H10 Krachten H15 Bewegingen H16 Kracht en beweging	NASK1/V/2 Constructies (SE en CE) NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde (SE en CE) NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang (SE en CE) NASK1/K/9 Kracht en veiligheid (SE en CE) NASK1/V/1 veiligheid in het verkeer (SE en CE)	Binas, VMBO-kgt informatieboek voor nask1 en 2 rekenmachine, geodriehoek.	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	20,0	Periode 2/SE week 2	90
nsk1431	H14 Werktuigen H11 Energie <u>Uit klas 3 boek:</u> Herhalen H4: stoffen, H6: warmte en H7: materialen	NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde (SE en CE) NASK1/K/5 Elektrische energie (SE en CE) NASK1/K/9 Kracht en veiligheid (SE en CE) NASK1/K/6 verbranden en verwarmen (SE en CE) NASK1/K/4 Stoffen en materialen. (SE en CE) NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen (SE en CE)	Binas, VMBO-kgt informatieboek voor nask1 en 2 rekenmachine, geodriehoek.	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	20,0	Periode 3/SE week 3	90
nsk1490	Gemiddelde klas 4						60,0		
nsk1790	SE cijfer						100,0		

Methode: Malmberg NOVA NASK1,4vmbo-GT boek deel A en B
Het schoolexamencijfer (SE cijfer) wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 3 en voor 60% door het gemiddelde van klas 4.

4 MAVO		Natuur- en scheikunde 2		2025/2026					
PTA	Omschrijving	Eindtermen en verdeling examinering CE/SE	Toegestane hulpmiddelen	Herkansing	Type schoolexamen schoolexamen vorm	Weging	% SE	Afnamemoment Afname in SE- week?	Tijdsduur (minuten)
nsk2401	Hoofdstuk 6: Kunststoffen. Hoofdstuk 7: Verbranding	NASK2/K/2 basisvaardigheden; (SE) NASK2/K/3 leervaardigheden in het vak nask2; (SE en CE) NASK2/K/4 mens en omgeving: gebruik van stoffen;(SE) NASK2/K/5 mens en omgeving: verbranding;(SE en CE) NASK2/K/6 mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties;(SE) NASK2/K/9 chemie en industrie;(SE) NASK2/K/10 basischemie voor vervolgopleiding en beroep; (SE en CE) NASK2/K/11 bouw van de materie;(SE en CE)	Binas, VMBO-kgt informatieboek voor nask1 en 2 rekenmachine, geodriehoek, woordenboek nederlands	Ja	Tentamen / schriftelijk	2	15,0	Periode 1 / SE week 1	90
nsk2402	Hoofdstuk 8: Water. Hoofdstuk 9: Zouten.	NASK2/K/2 basisvaardigheden;(SE) NASK2/K/3 leervaardigheden in het vak nask2;(SE en CE) NASK2/K/4 mens en omgeving: gebruik van stoffen;(SE) NASK2/K/6 mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties; (SE) NASK2/K/7 Water, zuren en basen (SE en CE) NASK2/K/8 reinigingsmiddelen en cosmetica;(SE) NASK2/K/10 basischemie voor vervolgopleiding en beroep (SE en CE) NASK2/K/11 bouw van de materie (SE en CE)	Binas, VMBO-kgt informatieboek voor nask1 en 2 rekenmachine, geodriehoek, woordenboek nederlands	Ja	Tentamen / schriftelijk	2	15,0	Periode 2 / SE week 2	90
nsk2403	Praktische Opdracht: zouten.	NASK2/K/3 informatie uit Binas kunnen inzetten; (SE en CE) NASK2/K/10 werken met neerslagreacties (SE en CE) NASK2/V/1 productieprocessen; (SE en CE) NASK2/V/2 produktonderzoek (SE en CE) NASK2/V/3 NASK2/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Binas, VMBO-kgt informatieboek voor nask1 en 2 rekenmachine, geodriehoek, woordenboek nederlands	Nee	Praktische Opdracht / schriftelijk	1	7,5	Periode 2 / Nee	70
nsk2404	Hoofdstuk 10: Zuren en basen. Hoofdstuk 11: Delfstoffen	NASK2/K/1 Oriëntatie op leren en werken (SE) NASK2/K/2 basisvaardigheden; (SE) NASK2/K/3 leervaardigheden in het vak nask2; (SE en CE) NASK2/K/4 mens en omgeving: gebruik van stoffen; (SE) NASK2/K/6 mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties; (SE) NASK2/K/7 water, zuren en basen;(SE en CE) NASK2/K/9 chemie en industrie;(SE) NASK2/K/10 basischemie voor vervolgopleiding en beroep;(SE en CE) NASK2/K/11 bouw van de materie (SE en CE)	Binas, VMBO-kgt informatieboek voor nask1 en 2 rekenmachine, geodriehoek, woordenboek nederlands	Ja	Tentamen / schriftelijk	2	15,0	Periode 3 / SE week 3	90
nsk2405	Praktische Opdracht: titratie	NASK2/K/3/6 Rekenen met grootheden en eenheden (SE en CE) NASK2/K/3/12 Omgaan met buret. (SE en CE) NASK2/V/1 productieprocessen; (SE en CE) NASK2/V/2 produktonderzoek (SE en CE) NASK2/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Binas, VMBO-kgt informatieboek voor nask1 en 2 rekenmachine, geodriehoek, woordenboek nederlands	Nee	Praktische Opdracht / schriftelijk	1	7,5	Periode 3 / Nee	70
nsk2490	Gemiddelde klas 4						60,0		
nsk2790	SE cijfer					1	100,0		

Methode: Noordhoff, Chemie Overal Nask2 (5e editie) 4
 VMBO-GT Handboek en werkboek deel a en B;
 BINAS vmbo-kat
 Het schooexamencijfer(SE cijfer) wordt voor 40% bepaald
 door het gemiddelde van klas 3 en voor 60% door het
 emiddelde van klas 4

PTA	4 MAVO	Nederlands	2025/2026						
PTAcode	Omschrijving	Eindtermen en verdeling examinering CE/SE	Toegestane hulpmiddelen	Herkansing	Type schoolexamen schoolexamen vorm	Weging	% SE	Afnamemoment Afname in SE- week?	Tijdsduur (minuten)
ne401	Leesvaardigheid: Lezen en woordenschat + woordenlijst examen	Ne/K/6 leesvaardigheid SE en CE		Ja	Tentamen/schriftelijk	2	15,0	Periode 1/SE week 1	90
ne402	Schrijfvaardigheid: 1 van de 3 schrijfopdrachten	Ne/K/1 oriëntatie op leren en werken en SE en CE Ne/K/2 basisvaardigheden SE en CE Ne/K/3 leervaardigheden schrijven SE en CE Ne/V/1 verwerven, verwerken en verstrekken van informatie SE en CE Ne/V/2 schrijven op basis van documentatie SE en CE Ne/V/3 vaardigheden in samenhang SE en CE		Ja	Tentamen/schriftelijk	1	7,5	Periode 2/nee	35
ne403	Taalverzorging: Spelling	Ne/K/3 leervaardigheden schrijven SE en CE Ne/K/7 schrijfvaardigheden SE en CE Ne/V/1 verwerven, verwerken en verstrekken van informatie SE en CE Ne/V/2 schrijven op basis van documentatie SE en CE Ne/V/3 vaardigheden in samenhang SE en CE		Ja	Tentamen/schriftelijk	2	15,0	Periode 2/SE week 2	90
ne405	Cito kijk- en luistertoets	Ne/K/3 SE Ne/K/4 Luister- en kijkvaardigheid SE		Nee	Tentamen/schriftelijk	1	7,5	Periode 3/nee	70
ne406	Mondeling tentamen over 3 gelezen boeken + literaire film	Ne/K/8 literaire begrippen SE		Nee	Tentamen/mondeling	2	15,0	Periode 3/SE week 3	15
ne490	Gemiddelde klas 4						60,0		
ne790	SE cijfer					1	100,0		

Methode: Nieuw Nederlands 4 vmbo-gt 7e editie
Het schoolexamencijfer(SE cijfer) wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 3 en voor 60% door het gemiddelde van klas 4

PTA 4 MAVO		Rekenen			2025/2026				
PTAcode	Omschrijving	Eindtermen en verdeling examinering CE/SE	Toegestane hulpmiddelen	Herkansing	Type schoolexamen schoolexamen vorm	Weging	% SE	Afnamemoment Afname in SE- week?	Tijdsduur (minuten)
re401	Rekentoets 2F	Getallen, verhoudingen, meten/meetkunde en verbanden		Ja	Tentamen/digitaal	1	100,0	Periode 3/Nee	40
re790	eindcijfer rekenen						100,0		

Methode: Dubbelklik
 Leerlingen zonder wiskunde in hun pakket moeten verplicht
 het rekenexamen maken.

PTA	4 MAVO	Wiskunde	2025/2026						
PTAcode	Omschrijving	Eindtermen en verdeling examinering CE/SE	Toegestane hulpmiddelen	Herkansing	Type schoolexamen schoolexamen vorm	Weging	% SE	Afnamemoment Afname in SE- week?	Tijdsduur (minuten)
wi401	H-1 Statistiek en kans (§ 1.1 t/m § 1.6)	WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek WI/V/3 Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie	Rekenmachine	Nee	Tentamen/schriftelijk	2	7,5	Periode 1/Nee	35
wi402	H-2 Verbanden (§ 2.1 t/m § 2.6) en H-3 Drie dimensies, afstanden en hoeken (§ 3.1 t/m § 3.6)	WI/K/1 Beroep in beeld WI/K/2 Basisvaardigheden WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4 Algebraïsche verbanden WI/K/6 Meetkunde	Rekenmachine	Ja	Tentamen/schriftelijk	4	15,0	Periode 1/SE-week 1	90
wi403	H-4 Formules en vergelijkingen (§ 4.1 t/m § 4.5)	WI/K/2 Basisvaardigheden WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4 Algebraïsche verbanden	Rekenmachine	Nee	Tentamen/schriftelijk	2	7,5	Periode 2/Nee	35
wi404	H-5 Rekenen, meten en schatten en H-7 Verbanden	WI/K/2 Basisvaardigheden WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4 Algebraïsche verbanden WI/K/5 Rekenen, meten en schatten WI/V/1 Aanvullende eisen	Rekenmachine	Ja	Tentamen/schriftelijk	4	15,0	Periode 2/SE-week 2	90
wi405	H-6 Meetkunde vlakke figuren en H-8 Ruimte meetkunde	WI/K/6 Meetkunde WI/V/1 Aanvullende eisen	Rekenmachine	Ja	Tentamen/schriftelijk	4	15,0	Periode 3/SE-week 3	90
wi490	Gemiddelde klas 4						60,0		
wi790	SE cijfer					1	100,0		

Methode: Getal en Ruimte 4VMBO-KGT deel1 en deel2
Het schoolexamencijfer(SE cijfer) wordt voor 40% bepaald
door het gemiddelde van klas 3 en voor 60% door het
gemiddelde van klas 4