

PTA boekje

2025-2026



Pius X College

3 vmbo T(mavo) en GL

Locatie Rijssen

Locatie Rijssen

Graaf Ottostraat 48
7461 CW Rijssen
Telefoon (0548) 512 245

MAVO
HAVO
ATHENEUM
GYMNASIUM

@ info@piusx.nl
www.piusx.nl
www.ikkiespius.nl
facebook.com/pius10college

Rijssen, september 2025

Geachte ouder/verzorger en leerling,

Uw zoon/dochter zit nu in de bovenbouw van het vmbo theoretische leerweg en begint nu al met toetsen die meetellen voor het examen. Voorafgaand aan het Centraal Examen (CE) vindt in het 3e en 4e leerjaar het Schoolexamen (SE) plaats. Een uitwerking van het Schoolexamen is verderop in deze uitgave te vinden.

Het Centraal Examen wordt landelijk op hetzelfde moment afgenomen. Bij de organisatie van het examen is elke school gebonden aan de door het College voor Toetsen en Examens (CvTE) vastgestelde examenregels. Meer informatie in te vinden op www.cvte.nl

Het **schoolexamen** bestaat uit de toetsen die uw zoon/dochter in de bovenbouw maakt en meetellen voor het eindcijfer van het examen. Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) beschrijft per vak welke toetsen meetellen voor dit cijfer.

We vragen u vriendelijk om met uw kind zorgvuldig kennis te nemen van dit boekje. We gaan ervan uit dat uw kind zich op tijd en goed voorbereidt op de examens. We wensen uw kind een succesvol examenjaar toe.

Mocht iets u niet duidelijk zijn dan staat de mentor van uw kind u vanzelfsprekend graag te woord.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'KH' or 'Kim Hissink', with a stylized, cursive-like structure.

Kim Hissink
Eindexamensecretaris

Inhoudsopgave

Leeswijzer PTA.....	4
Berekenen eindcijfer	4
Aardrijkskunde	5
Biologie.....	6
Geschiedenis en staatsinrichting	7
CKV	8
Lichamelijke opvoeding.....	9
Maatschappijleer.....	10
Mentoruur	11
Keuzedelen dienstverlening en producten	
Sport en bewegen	12
Ongevallen EHBO	13
Ondernemen	14
Webshop	15
Presentatie, promotie en verkoop.....	16
Voeding en beweging.....	17
Versneld examen wiskunde	18

Leeswijzer PTA

Bovenaan de pagina staat een lichtblauw vak. In dit vak staat de opleiding en de leerweg, de schooljaren waarin gewerkt wordt aan het PTA, gevolgd door het vak. Zie voorbeeld afbeelding hieronder.

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / aardrijkskunde

Afbeelding 1

Onder het lichtblauwe vak is een tabel weergegeven. Een voorbeeld hiervan is te vinden in afbeelding 2. Hieronder wordt per kolom omschreven welke informatie er kan worden gevonden.

In de eerste kolom staat in welk leerjaar de toets wordt afgenomen.

De tweede kolom geeft aan in welke periode de toets wordt afgenomen.

Kolom drie geeft toetscode aan.

In kolom vier staat een toets-omschrijving.

Kolom vijf geeft de tijdsduur aan waarbinnen de toets moet worden gemaakt.

Kolom zes geeft aan in welke vorm de toetsvorm aan:

- TT: theoretische toets
- MO: mondeling
- PO: praktische opdracht

De zevende kolom geeft aan of de toets herkansbaar is.

In kolom acht staat beschreven hoe vaak een toets meetelt m.a.w. de weging.

In de negende kolom is te lezen wat de weging is van de deelttoetsen. We spreken van een samengestelde toets als die toets uit meer deelttoetsen bestaat.

De tiende kolom geeft de eindtermen aan die door de Rijksoverheid zijn vastgesteld.

Kolom elf is voor de eindtermomschrijving.

De laatste kolom, kolom 12, staat de resultaatweergave in cijfers of OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

De weging van het PTA mavo 3 en leerjaar 4 samen is voor de eindexamenvakken altijd 100. Een toets met een weging van 10 telt dus voor 10% mee voor het totale eindcijfer van het schoolexamen

Leer jaar	Per. code	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort Vorm	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	A	Arm en Rijk	50	TT	Geen	6		K1,K2,K3,K7 V4		Cijfer1-10
	2	B	Grenzen en identiteit	50	TT	Geen	6		K1,K2,K3,K9 V6		Cijfer1-10
	3	C	Bronnen van energie	50	TT	Geen	7		K1,K2,K3,K5 V2		Cijfer1-10
							19				

Afbeelding 2

Berekenen eindcijfer

Het eindcijfer (= diplomacijfer) (voor alle vakken waar een Centraal examen voor is) komt tot stand door;

$$\text{Eindcijfer} = \frac{\text{Cijfer School Examen} + \text{cijfer Centraal Examen}}{2}$$

Wanneer er geen Centraal examen is voor een vak dan is het cijfer voor het School Examen tevens het diploma cijfer. Zowel het cijfer voor het School Examen als voor het Centraal Examen zijn cijfers op 1 decimaal nauwkeurig.

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / aardrijkskunde												
Leer jaar	Per. jaar	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	SO1	Arm en Rijk	45	TT	schrift	SE	Geen	6	K1,K2,K3,K7 V4		Cijfer1-10
	2	SO2	Grenzen en identiteit	45	TT	schrift	SE	Geen	6	K1,K2,K3,K9 V6		Cijfer1-10
	3	SO3	Bronnen van energie	45	TT	schrift	SE	Geen	7	K1,K2,K3,K5 V2		Cijfer1-10
									19			

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / biologie												
Leer jaar	Per. jaar	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	S01	Schoolexamen 1: Toets thema 3 erfelijkheid en evolutie	45	TT	schrift	CE en SE	5	5	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/5 BI/K/7 BI/K/12 BI/K/13		Cijfer1-10
	2	S02	Schoolexamen 3: Praktische opdracht stevigheid en beweging	225	TT	prak	SE	3	3	BI/K/1 BI/K/2/ BI/K/3/ BI/K/8 BI/V/3 BI/V/4		Cijfer1-10
		S03	Schoolexamen 2: Toets thema 4 ordening en thema 6 ecologie	90	TT	schrift	CE en SE	10	10	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6		Cijfer1-10
	3	S04	Schoolexamen 4: Praktische opdracht duurzaamheid	225	TT	prak	SE	2	2	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/7 BI/V/3 BI/V/4		Cijfer1-10
								20				

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / geschiedenis en staatsinrichting												
Leer jaar	Per. jaar	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	SO1	De industriële samenleving in Nederland	45	TT	schrift	SE	Geen	10	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/6 GS/K/10 GSN/ 7-8	Zie syllabus pagina 31	Cijfer1-10
	3	SO2	De koloniale relatie Indonesië - Nederland	45	TT	schrift	SE	Geen	10	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/4 GS/K/10 GSN/1; 6 t/m 9	Zie syllabus pagina 31	Cijfer1-10
									20			

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / kunstvakken incl ckv												
Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	SO1	CZP 1, CA 1 en CA2 met verwerking en één of meerdere praktische opdracht(en)	450	TT	prak	SE	Hoogste, 2 herkansing en	50	KV/ K/ 1/ 2/ 3 en 4		OVG
	2	SO2	CA 3 en CA 4 met verwerking, productie eigen werk, presentatie eigen werk. CZP 2 en één of meerdere praktische opdracht(en)	600	TT	prak	SE	Hoogste, 2 herkansing en	50	KV/ K/ 1/ 2/ 3 en 4		OVG
								100				

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / lichamelijke opvoeding												
Leer jaar	Per. jaar	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	3SO1	Turnen: ringen	80	PO	prak	SE	Hoogste, 1 herkansing	5	K1,K2,K3,K5	K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding K5: Turnen	Cijfer1-10
		3SO2	Spel: unihockey	80	PO	prak	SE	Hoogste, 1 herkansing	5	K1,K2,K3,K4	K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding K4: Spel	Cijfer1-10
		3SO3	Atletiek: hoogspringen m.b.v. fosbury flop	80	PO	prak	SE	Hoogste, 1 herkansing	5	K1,K2,K3, K7	K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding K7: Atletiek	Cijfer1-10
	2	3SO4	Turnen: wendsprong kast breedte m.b.v. minitramp	80	PO	prak	SE	Hoogste, 1 herkansing	5	K1,K2,K3, K5	K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding K5: Turnen	Cijfer1-10
		3SO5	Zelfverdediging: stoeispelen, vormen van judo	80	PO	prak	SE	Hoogste, 1 herkansing	5	K1,K2,K3, K8	K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding K8: Zelfverdediging	Cijfer1-10
		3SO6	BOM: maken van een dans	80	PO	prak	SE	Hoogste, 1 herkansing	5	K1,K2,K3, K6	K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding K6: Bewegen op muziek	Cijfer1-10
	3	3SO7	Spel: softbal	120	PO	prak	SE	Hoogste, 1 herkansing	5	K1,K2,K3, K4	K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding K4: Spel	Cijfer1-10
		3SO8	Atletiek: speerwerpen	80	PO	prak	SE	Hoogste, 1 herkansing	5	K1,K2,K3, K7	K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding K4: Spel	Cijfer1-10
		3SO9	Turnen: salto schuine vlak	80	PO	prak	SE	Hoogste, 1 herkansing	5	K1, K2, K3, K5	K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding K5: Turnen	Cijfer1-10
									45			

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / maatschappijleer												
Leer jaar	Per. jaar	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	3SO1	Wat is maatschappijleer? §1, §2, §3, §4	45	TT	Digitaal SE	Hoogste, 1 herkansing	10		ML1/K/2,3,5,6,7		Cijfer1-10
		3SO2	Cultuur en identiteit §1, §2, §3, §4	45	TT	Digitaal SE	Hoogste, 1 herkansing	10		ML1/K/4,5		Cijfer1-10
		3SO3	Actualiteitentoets over de periode11 - 15 november '24.	45	TT	Digitaal SE	Geen	10		ML1/K/3,5,6,7		Cijfer1-10
	2	3SO4	Nederland en de wereld §1, §2, §3, §4, §5	45	TT	Digitaal SE	Hoogste, 1 herkansing	10		ML1/K/2,5,11.		Cijfer1-10
		3SO5	Rechtsstaat§1, §2, §3, §4, §5, §6	45	TT	Digitaal SE	Hoogste, 1 herkansing	10		ML1/K/2,3,4,5,7		Cijfer1-10
		3SO6	Werk §1, §2, §3, §4, §5	45	TT	Digitaal SE	Hoogste, 1 herkansing	10		ML1/K/1,2,4,5,6.		Cijfer1-10
	3	3SO10	Media §1, §2, §3, §4, §5	45	TT	Digitaal SE	Hoogste, 1 herkansing	10		ML1/K/1,2,3,4,5		Cijfer1-10
		3SO7	Politiek: §1,§2,§3, S4, S5, S6	45	TT	Digitaal SE	Hoogste, 1 herkansing	10		ML1/K/2,3,4,5,6,7		Cijfer1-10
		3SO8	Pluriforme samenleving §1, §2, §3, §4, §5	45	TT	Digitaal SE	Hoogste, 1 herkansing	10		ML1/K/3,4,5,7		Cijfer1-10
		3SO9	Burgerschap: §1, §2, §3, §4	45	TT	Digitaal SE	Hoogste, 1 herkansing	10		ML1/K/3,4,5,6,7		Cijfer1-10
								100				

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / mentoruur												
Leer jaar	Per. jaar	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindterm omschrijving	Resultaat- weergave
3	2	SO1	Beroepenvoorlichting	60	PO	praktisch	Geen	5				OVG
		SO2	Studievoorbereiding	60	PO	praktisch	Geen	5				OVG
		SO3	Expeditie Landstede	180	PO	praktisch	Geen	5				OVG
	3	SO4	Techniecarrousel	180	PO	praktisch	Geen	5				OVG
4		SO5	Reflectie gesprek decaan	10	MO	mondeling	Geen	10				OVG
		SO1	Bezoek open dagen	120	PO	praktisch	Geen	30				OVG
		SO2	Meeloop dag	180	PO	praktisch	Geen	30				OVG
		SO3	Reflectie op studiekeuze in PWS	10	MO	mondeling	Geen	10				OVG
									100			

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / onderst sport- en bewegingsact												
Leer jaar	Per. jaar	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	3	S01	Keuzedeel 1* Toets	45	TT	schrift	SE	Geen	40	K/Z&W/11	K/Z&W/11.1 Eenvoudige, regelende taken uitvoeren bij sport en bewegen - K/Z&W/11.2 Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren - K/Z&W/11.3 Assisteren en instructie geven bij sport en bewegingsactiviteiten - K/Z&W/11.4 Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures - K/Z&W/11.5 Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's	Cijfer1-10
		S02	Keuzedeel 1* Taken Toetsduur: hele periode	500	PO	prak	SE	Geen	60	K/Z&W/11	K/Z&W/11.1 Eenvoudige, regelende taken uitvoeren bij sport en bewegen - K/Z&W/11.2 Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren - K/Z&W/11.3 Assisteren en instructie geven bij sport en bewegingsactiviteiten - K/Z&W/11.4 Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures - K/Z&W/11.5 Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's	Cijfer1-10
									100			

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / ongevallenehb													
Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	3	S01	Keuzedeel 1* Toets	45	TT	schrift	SE	Geen	40		K/Z&W/12	- K/Z&W/12.1 Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie - K/Z&W/12.2 De functie van enkele organen en weefsels uitleggen - K/Z&W/12.3 In acute situaties handelen volgens het 5-stappenplan - K/Z&W/12.4 Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen - K/Z&W/12.5 Aan de hand van de ongevalssituatie en de verschijnselen letsels herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren	Cijfer1-10
		S02	Keuzedeel 1* Taken Toetsduur: hele periode	500	PO	prak	SE	Geen	60		K/Z&W/12	- K/Z&W/12.1 Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie - K/Z&W/12.2 De functie van enkele organen en weefsels uitleggen - K/Z&W/12.3 In acute situaties handelen volgens het 5-stappenplan - K/Z&W/12.4 Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen - K/Z&W/12.5 Aan de hand van de ongevalssituatie en de verschijnselen letsels herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren	Cijfer1-10
										100			

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / ondernemen													
Leer jaar	Per. jaar	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave	
3	3	S01	Keuzedeel 1* Toets	45	TT	schrift	SE	Geen	40	K/E/O/5	K/E&O/5.1 Jezelf als ondernemer beschrijven - K/E&O/5.2 Een marketingplan maken - K/E&O/5.3 Een financieel plan maken - K/E&O/5.4 Een ondernemingsplan uitvoeren	Cijfer1-10	
		S02	Keuzedeel 1* Taken Toetsduur: hele periode	500	PO	prak	SE	Geen	60	K/E/O/5	K/E&O/5.1 Jezelf als ondernemer beschrijven - K/E&O/5.2 Een marketingplan maken - K/E&O/5.3 Een financieel plan maken - K/E&O/5.4 Een ondernemingsplan uitvoeren	Cijfer1-10	
									100				

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / webshop												
Leer jaar	Per. jaar	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	3	S01	Keuzedeel 1* Toets	45	TT	schrift	SE	Geen	40	K/E&O/6	K/E&O/6.1 Een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekening houdend met doelgroep, assortiment en marktpositie - K/E&O/6.2 Via internet en sociale media goederen en/of diensten verkopen	Cijfer1-10
		S02	Keuzedeel 1* Taken Toetsduur: hele periode	500	PO	prak	SE	Geen	60	K/E&O/6	K/E&O/6.1 Een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekening houdend met doelgroep, assortiment en marktpositie - K/E&O/6.2 Via internet en sociale media goederen en/of diensten verkopen	Cijfer1-10
									100			

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / pres,prom,verk													
Leer jaar	Per. jaar	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	3	S01	Keuzedeel 1* Toets	45	TT	schrift	SE	Geen	40		D/D&P/2	P/D&P/2.1 Verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen (her)kennen, benoemen en professioneel toepassen - P/D&P/2.2 Een product en dienst promoten en verkopen - P/D&P/2.3 Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven	Cijfer1-10
		S02	Keuzedeel 1* Taken Toetsduur: hele periode	500	PO	prak	SE	Geen	60		D/D&P/2	P/D&P/2.1 Verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen (her)kennen, benoemen en professioneel toepassen - P/D&P/2.2 Een product en dienst promoten en verkopen - P/D&P/2.3 Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven	Cijfer1-10
										100			

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / voedingenbeweging												
Leer jaar	Per. jaar	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	3	S01	Keuzedeel 1* Toets	45	TT	schrift	SE	Geen	40	K/D&P/4	K/D&P/4.1 Een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen - K/D&P/4.2 Verantwoorde voeding kiezen en verwerken - K/D&P/4.3 Voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit in de open lucht organiseren en uitvoeren	Cijfer1-10
		S02	Keuzedeel 1* Taken Toetsduur: hele periode	500	PO	prak	SE	Geen	60	K/D&P/4	K/D&P/4.1 Een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen - K/D&P/4.2 Verantwoorde voeding kiezen en verwerken - K/D&P/4.3 Voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit in de open lucht organiseren en uitvoeren	Cijfer1-10
								100				

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2024-2026 / wiskunde (versneld wiskunde)												
Leer jaar	Per. jaar	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	4SO1	H1: Statistiek	45	TT	schrift	SE	Geen	10	K/1 K/2 K/3 K/7 K/8		Cijfer1-10
		4SO2	H5: Rekenen, meten en schatten	90	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	24	K/1 K/2 K/3 K/5 K/8 V/1 V/4		Cijfer1-10
	2	4SO3	H2, H4 en H7: Verbanden	90	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	33	K/2 K/3 K/4 K/5 V/1 V/2 V/3 V/4		Cijfer1-10
	3	4SO4	H3, H6 en H8: Meetkunde	90	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	33	K/2 K/3 K/5 K/6 V/1 V/2 V/4		Cijfer1-10
									100			