MARNIX COLLEGE

Programma van toetsing onderbouw
2026-2027
atheneum 3

Toelichting bij dit programma van toetsing onderbouw

In het PTO maken we onderscheid tussen verschillende soorten toetsen:

- **ov**: toetsen die meetellen voor de overgang
- **ov***: toetsen die plaatsvinden in de eerste toetsweek
- **ov****: toetsen die plaatsvinden in de tweede/laatste toetsweek

In het programma van toetsing onderbouw zijn er verschillende toetsvormen:

- **S**: een schriftelijke toets
- **M**: een mondelinge toets
- **K**: een kijkvaardigheidstoets
- **L**: een luistervaardigheidstoets
- **K/L**: een kijk- en luistervaardigheidstoets
- **PO**: een praktische opdracht, practicum, praktijk bij de expressievakken (beeldende vorming, muziek, tekenen). Kortom alle toetsen die een praktisch aspect hebben.

PTO - Atheneum (2026 - 2027)

Aardrijkskunde

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	september - november	ov1	Topografie Wereld	S	1/2 les	1
		ov2	Inleveren fietsexcursie Ede via ELO)	PO	2 SLU	o/v/g
		ov3	H1 Wereldhandel in beweging par. 1.1 t/m 1.5 + vaardigheden grafieken	S	1 lesuur	2
		ov4	H2 Schatkist aarde? par. 2.1 en 2.2	S	1/2 les	1
	december - februari	ov5	H2 Schatkist aarde? Par. 2.3 t/m 2.5 + H4 Energietranistie par 4.1 en 4.2 + vaardigheden	S	1 lesuur	2
		ov6	H4 Energietransitie par. 4.3 t/m 4.5	S	1/2 les	1
	maart - juli	ov7	H5 Gewapende conflicten	PO	8 SLU	2
		ov8	H3 Migratie begrippentoets	S	1/2 les	1
		ov9**	H3 Migratie par 3.1 t/m 3.5	S	45 min.	2

PTO - Atheneum (2026 - 2027)

Beeldende vorming

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	september - december	ov1	**Spoken word/Rap** Oost-indische inkt/verbeelding/illustratie/kalligrafie Beeldaspecten: lijn (arceren, lijnsoorten), compositie, licht (grijswaarden, schaduw, contrast)	PO		1
		ov2	**Gestileerde beweging in landschap/voeding** Druktechniek linosnede meerdere drukgangen/verbeelding Beeldaspecten: compositie, vorm (abstractie), lijn (lijnsoorten), licht (licht-donker contrast), kleur, beweging.	PO		2
	december - februari	ov3	**Beeldcultuur. Haal je wereld binnen...**.Dmv diverse technieken. Typografie, (textiel)collage,fotografie. Beeldaspecten: ruimte,kleur,compositie,licht.	PO		2
	december - juli	ov4	**Portret van Jasper.**Stap in het atelier van de kunstenaar. En ontdek je eigen stijl. Portretkunst.	PO		2
	maart - juli	ov5	**Perspectieftekenen** Tekenen/aquarelleren/(sur)realisme Beeldaspecten: lijn, ruimte, vorm, kleur	PO		1

- in leerjaar 3 krijgen de leerlingen (indien gekozen) het gehele schooljaar BV, 2 lessen van 45 minuten per week. We moeten rekening houden met de tijdelijke les
- de verschillende opdrachten worden flexibel over de 3 periodes in dit leerjaar verdeeld
- NB: alle opdrachten worden beoordeeld naar aanleiding van reflectie op het creatieve proces en eindproduct, en waar mogelijk via Magister/Teams ingeleverd (inclusief beoordeling op taalgebruik)

PTO - Atheneum (2026 - 2027)

Duits

Methode:	Na Klar!

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
Leerjaar 3 - Atheneum	september - november	ov1	Grammatica + idioom 1	S	1 lesuur	2
		ov2	Kijk-luistervaardigheid 1	K/L	1 lesuur	2
	december - februari	ov3	Grammatica + idioom 2	S	1 lesuur	2
		ov4	Kijk-luistervaardigheid 2	K/L	1 lesuur	2
	maart - juli	ov5	Grammatica + idioom 3	S	1 lesuur	2
		ov6*	Leesvaardigheid 1	S	45 min.	2
		ov7	Grammatica + idioom 4	S	1 lesuur	2
		ov8**	Leesvaardigheid 2	S	45 min.	2

PTO - Atheneum (2026 - 2027)

Economie

Methode:	LWEO: lesbrief: Kopen en Werken

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	**september - november**	ov1	Beco: H4: Een eigen bedrijf H5: De financiële administratie	S	1 lesuur	1
	november - februari	ov2	Ec: H6: Markten H7: De consument dat ben jij	S	1 lesuur	1
	maart - juli	ov3	Praktische opdracht actualiteit (taalverzorging is onderdeel van de beoordeling. Inleveren via Teams)	PO	5 SLU	1
		ov4**	Beco en Ec: H3: Sparen en lenen H8: Financiële zelfredzaamheid (indien mogelijk)	S	60 min.	1

Door (on)gunstige roostering van dit één uurs vak kan het afnamemoment afwijken. Mogelijk worden er een of meerdere hoofdstukken vervangen door actueler materiaal. Dit wordt ruim van te voren aangegeven. (Materiaal is op moment van inleveren van het PTO nog niet gereed)

PTO - Atheneum (2026 - 2027)

Engels

Methode:	Allright

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	september - november	ov1	Test unit 1	S	1 lesuur	1
		ov2	Boek 1 (klassikaal)	S	1 lesuur	1
	december - februari	ov3	Test unit 2	S	1 lesuur	1
		ov4	Kijk/Luistertoets	K/L	1 lesuur	2
		ov5	Test unit 3	S	1 lesuur	1
		ov6*	Boek 2 (individueel)	PO	2 SLU	1
	maart - mei	ov7	Spreekvaardigheid (maart-mei)	M	3 min.	2
	maart - juli	ov8	Test unit 4 +5	S	1 lesuur	1
		ov9	Boek 3	PO	2 SLU	1
		ov10	schrijfvaardigheid (op PC)	S	1 lesuur	2
		ov11**	Leesvaardigheid	S	45 min.	2

PTO - Atheneum (2026 - 2027)

Frans

Methode:	LIBRE SERVICE

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	september - november	ov1	Vocabulaire + Grammaire	S	1/2 lesuur	1
		ov2	Vaardigheid	S	1 lesuur	2
		ov3	Leestoets 1	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov4	Vocabulaire + Grammaire	S	1 lesuur	2
		ov5	Luistertoets	L	1 lesuur	2
		ov6	Vaardigheid	M	1 lesuur	2
	maart - juli	ov7*	Vocabulaire + Grammaire	S	45 min.	2
		ov8	Vocabulaire + Grammaire	S	1 lesuur	2
		ov9**	Leestoets 2	S	45 min.	2

PTO - Atheneum (2026 - 2027)

Geschiedenis

Methode:	Geschiedenis Werkplaats 3 VWO, 3e editie, Noordhoff uitgevers

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	september - november	ov1	Hoofdstuk 1 - De Eerste Wereldoorlog	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov2	Hoofdstuk 2 - Tussen de oorlogen	S	1 lesuur	2
		ov3	Hoofdstuk 3 - De Tweede Wereldoorlog	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov4*	Hoofdstuk 4 - De wereld na de oorlog	S	45 min.	2
		ov5	Werkstuk over een onderwerp uit hoofdstuk 4	PO	3 SLU	1
		ov6**	Hoofdstuk 5 - Nederland na de oorlog	S	45 min.	2

PTO - Atheneum (2026 - 2027)

Levensbeschouwing

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	**september - november**	ov1	Wereldgodsdiensten hindoeisme	PO		1
	december - februari	ov2	Wereldgodsdiensten boeddhsime	S		1
	maart - juli	ov3	SO ethiek	S		1
		ov4	Werkstuk over ethische dilemma's	PO		1
		ov5	Een film met een levensbeschouwelijk thema (indien er tijd over is)	PO		1

PTO - Atheneum (2026 - 2027)

Lichamelijke opvoeding

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	september - november	ov1	Voetbal			1
		ov2	Trampoline toestel			1
		ov3	Volleybal			1
		ov4	Deelnameniveaucijfer*			2
	december - februari	ov5	Zelfverdediging			1
		ov6	Toernooi-organisatie			2
		ov7	Deelnameniveaucijfer*			2
	maart - juli	ov8	Slag en loopspel			1
		ov9	Bewegen en gezondheid			NG
		ov10	Deelnameniveaucijfer*			2

**Je krijgt net als voorgaande jaren iedere periode ook een cijfer voor niet motorische vaardigheden.*
Hieronder vallen: omgang en rekening houden met medeleerlingen, omgang met materialen, hulp bij klaarzetten en opruimen, actieve houding, zelfwerkzaamheid en hulpverlenen/coachen.

PTO - Atheneum (2026 - 2027)

Loopbaanoriëntatie

Leerjaar	periode	activiteit	omschrijving	thuis/school
leerjaar 3 - Atheneum	**oktober - april**	Qompas	Opdrachten*	thuis
	februari	Profielkeuzeactiviteit. Georganiseerd door het Marnix College	Voorlichting over de verschillende vakken/profielen	school
	zondag 15 maart	Voorlopige profielkeuze is ingevoerd in Zermelo		thuis
	zondag 12 april	Definitieve profielkeuze is ingevoerd in Zermelo		thuis

** Specifieke opdrachten worden later in het jaar bekend gemaakt via een studiewijzer*

PTO - Atheneum (2026 - 2027)

Muziek

Methode:	Eigen methode

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	september - november	ov1	Akkoorden	PO		1
		ov2	Zingen/musiceren (cover, klassikaal)	PO		2
	december - februari	ov3	Instrumentaal speelstuk (diff.)	PO		2
		ov4	Produceer opdracht (Burgerschaps thema)	PO		2
	maart - juli	ov5	Instrumentaal speelstuk (diff.)	PO		2
		ov6	Zingen/musiceren (cover, groepjes)	PO		2
		ov7	Musiceren	PO		0

PTO - Atheneum (2026 - 2027)

Natuurkunde

Methode:	Polaris VWO3

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	september - november	ov1	Hoofdstuk 1 - Geluid	S	1 lesuur	3
		ov2	Hoofdstuk 2 - Kracht en beweging	S	1 lesuur	3
	december - februari	ov3	Hoofdstuk 3 - Soortelijke warmte	klassikaal of in het lab	180 min.	1
		ov4	Hoofdstuk 3 - Energie	S	1 lesuur	3
		ov5	Hoofdstuk 3 - Wet van Ohm	klassikaal of in het lab	180 min.	1
	maart - juli	ov6*	Hoofdstuk 4 - Elektriciteit	S	45 min.	3
		ov7**	Hoofdstuk 5 - Straling	S	45 min.	3

NB Verslagen horen bij de didactische opbouw van de lessen en moeten daarom direct, zonder uitstel, worden ingeleverd op de datum die staat aangegeven op de studiewijzer (het lessenplan).

PTO - Atheneum (2026 - 2027)

Nederlands

Methode:	*Kern* vwo-boek

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - VWO	september - november	ov1	Taalverzorging	S	1 lesuur	1
		ov2	Schrijfvaardigheid 1	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov3	Grammatica	S	1 lesuur	2
		ov4	Schrijfvaardigheid 2	S	2 lesuren	2
		ov5	Leesvaardigheid	S	1 lesuur	1
	maart - juli	ov6*	Leesvaardigheid	S	45 min.	2
		ov7[1]	Fictie/Spreekvaardigheid	M	15 min.	2
		ov8**	Taalverzorging	S	45 min.	2

NB: elke docent bepaalt zelf wanneer schrijfvaardigheid binnen de periode wordt getoetst.

[1]ov7 wordt gedurende het hele jaar getoetst.

[2] de toetsduur bij ov2 en ov4 is een inschatting en kan in de praktijk afwijken

PTO - Atheneum (2026 - 2027)

Rekenen

Methode:	Smartrekenen

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	voor de herfstvakantie	ov1[1]	**Rekenen 2F met domeinen: OP PC** **Getallen** **Verhoudingen** **Meten en meetkunde** **Verbanden**[2/3]	S	1 lesuur	0
	maart/april (toetsweek)	ov2*	**Rekenen 3F met domeinen: OP PC** **Getallen** **Verhoudingen** **Meten en meetkunde** **Verbanden**	S	1 lesuur	0

[1]Dit cijfer is gebaseerd op ov2 tweedeklas. Leerlingen die deze toets nog niet gemaakt hebben maken deze toets aan het begin van dit schooljaar.

[2]De rekentoets bestaat uit 4 domeinen. Je krijgt per domein een cijfer. Elk domein telt even zwaar mee voor gemiddelde cijfer.

[3]Als een leerling voor een domein een onvoldoende heeft gehaald, wordt hij/zij ingedeeld voor extra lessen over dat domein. Dat domein wordt dit schooljaar opnieuw getoetst, waardoor het domeincijfer verbeterd kan worden.

PTO - Atheneum (2026 - 2027)

Scheikunde

Methode:	Polaris scheikunde vwo/gymnasium

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	september - november	ov1	Hoofdstuk 1 - Stoffen	S	1 lesuur	2
		ov2	Hoofdstuk 2 - Chemische reacties	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov3	Hoofdstuk 3 - Chemische Binding	S	1 lesuur	2
		ov4	Gemiddelde van twee practicumverslagen (uitvoering proef in klas of betalab)	PO	2x 120 min.	1
	maart-april	ov5*	Hoofdstuk 4 - Massa en Energie	S	45 min.	2
	maart-mei	ov6	Project Chemie en Leven	PO	10 SLU	1
	juni	ov7**	Hoofdstuk 6 - Chemische Industrie	S	45 min.	3

PTO - Atheneum (2026 - 2027)

Taal

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3- Atheneum	voor de herfstvakantie	ov1[1,3]	Begrijpend lezen: Woord- en zinsbegrip Zins- en alineaverband Tekstbegrip	S	2 lesuur	0
	voor de herfstvakantie	ov2[2,3]	Spelling en ontleden: Werkwoordspelling Spelling algemeen Ontleden	S	1 lesuur	0
	maart/april (toetsweek)	ov4[2]	Spelling en ontleden: Werkwoordspelling Spelling algemeen Ontleden	S	1 lesuur	0
	april/mei	ov3[1]	Begrijpend lezen: Woord- en zinsbegrip Zins- en alineaverband Tekstbegrip	S	2 lesuur	0

[1]Dit cijfer is gebaseerd op ov3 tweede klas. Leerlingen die deze toets nog niet gemaakt hebben maken deze toets aan het begin van dit schooljaar.

[2]Dit cijfer is gebaseerd op ov4 tweede klas. Leerlingen die deze toets nog niet gemaakt hebben maken deze toets aan het begin van dit schooljaar.

[3]Als een leerling voor diatekst of diaspel een onvoldoende heeft gehaald, wordt hij/zij ingedeeld voor extra lessen over dat onderdeel.

PTO - Atheneum (2026 - 2027)

TPE

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	september - november	ov1	Improvisatietheater	PO		1
		ov2	Spelen van een overkoepelend klassestuk	PO		2
	december - februari	ov3	Tekstanalyse van een bestaande theatertekst	M		1
		ov4	Eerste meting - Proces en Ontwikkeling	PO		1
	maart -juli	ov5	Regie eigen scène	PO		2
		ov6	Spelen van bestaande tekst	PO		2
		ov7	Tweede meting - Proces en Ontwikkeling	PO		2

PTO - Atheneum (2026 - 2027)

Wiskunde

Methode:	Kern, wiskunde VWO deel 3a en 3b

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	september - november	ov1	Hoofdstuk 1 - Getallen	S	1 lesuur	1
		ov2	Hoofdstuk 2 - Goniometrie	S	1 lesuur	1
	december - februari	ov3	Hoofdstuk 3 - Functies	S	1 lesuur	1
		ov4	Hoofdstuk 4 - Statistiek	S	1 lesuur	1
	maart - juli	ov5*	Hoofdstuk 5 - Vergelijkingen en ongelijkheden	S	45 min.	1
		ov6	Hoofdstuk 6 - Exponentiële groei	S	1 lesuur	1
		ov7**	Hoofdstuk 7 - Meetkundig redene	S	45 min.	1
			Hoofdstuk 8 - Capita selecta		voor de profielkeuze wordt niet getoetst	