



**Programma van toetsing onderbouw  
2024-2025  
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 repetitieweek
- **ov\*\***: toetsen die plaatsvinden in de tweede/laatste repetitieweek

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 (2024 - 2025)

### Aardrijkskunde

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	september - november	ov1	topografie wereld	S	25 min.	1
		ov2	Inleveren fietsexcursie Ede via ELO)	PO		o/v/g
		ov3	H1 wereldeconomie par 1-5 + vaardigheden grafieken H2 schatkist aarde par 1+2	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov4	H2 schatkist aarde par 3 t/m 5 + H3 energietransitie par 1+2 + vaardigheden	S	1 lesuur	2
		ov5	H3 energietransitie par 3 t/m 5	S	25 min.	1
	maart - juli	ov6	H4 conflicten PO	PO	/	2
		ov7	H5 migratie begrippentoets	S	25 min.	1
		ov8**	H4 migratie par 1 t/m 5	S	45 min.	2

## PTO - Atheneum (2024 - 2025)

### Beeldende vorming

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	september - december	ov1	<b>Spoken word/Rap</b> Oost-indische inkt/verbeelding/illustratie/kalligrafie Beeldaspecten: lijn (arceren, lijnsoorten), compositie, licht (grijswaarden, schaduw, contrast)	PO		1
		ov2	<b>Gestileerd landschap</b> Druktechniek lino-snede meerdere drukgangen/verbeelding Beeldaspecten: compositie, vorm (abstractie), lijn (lijnsoorten), licht (licht-donker contrast), kleur	PO		1
	december - februari	ov3	<b>"Take a seat"</b> Stoelontwerp/houtverbindingen/anatomie/ verslaglegging in ppt Beeldaspecten: lijn, vorm (vormsoorten), kleur (kleurcontrasten), ruimte	PO		1
	december - juli	ov4	<b>Beeldcultuur</b> Tekenen/aquarelleren/(sur)realisme Beeldaspecten: lijn, ruimte, vorm, kleur	PO		1
	maart - juli	ov5	<b>Perspectieftekenen</b> 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

- 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 (2024 - 2025)

### Duits

Methode: Na Klar!

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	september - november	ov1	Herhaling stof/grammatica hh	S	1 lesuur	1
		ov2	SO (Kapitel 1)	S	1/2 lesuur	1
		ov3	Grammatica en idioom	S	1 lesuur	2
		ov4	Luistervaardigheid 1	K/L	1 lesuur	2
	december - februari	ov5	Grammatica en idioom	S	1/2 lesuur	2
		ov6	Grammatica en idioom	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov7*	Leesvaardigheid 1	S	45 min.	2
		ov8	Luistervaardigheid 2	K/L	1 lesuur	2
		ov9	Grammatica en idioom	S	1 lesuur	2
		ov10**	Leesvaardigheid 2	S	45 min.	2

## PTO - Atheneum (2024 - 2025)

### 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 en H5 - de financiële administratie	S	1 lesuur	1
	december - februari	ov2	Ec: H6 - Markten en H7 - De consument dat ben jij	S	1 lesuur	1
	maart - juli	ov3*	Beco: H1 - Begroten voor iedereen en H2 - De verdeling van het inkomen	S	45 min.	1
		ov4	Bedrijfsonderzoek/interview (digitaal inleveren, taalverzorging wordt ook beoordeeld)	PO	5 SLU	1
		ov5**	Ec: H3 - Sparen en lenen en (indien mogelijk) H8 - Financiële zelfredzaamheid	S	45 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 (2024 - 2025)

### 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 (2024 - 2025)

### 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	Vocabulaire + Grammaire	S	1 lesuur	2
		ov3	Leestoets	K/L	1 lesuur	2
	december - februari	ov4	Vocabulaire + Grammaire	S	1 lesuur	2
		ov5	Luistertoets	S	1 lesuur	2
		ov6	Vocabulaire + Grammaire	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov7*	Vocabulaire + Grammaire	S	45 min.	2
		ov8	Vocabulaire + Grammaire	S	1 lesuur	2
		ov9	Leestoets	S	1 lesuur	2



## PTO - Atheneum (2024 - 2025)

### 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 (digitaal inleveren, taalvaardigheid speelt een rol bij de beoordeling)	PO	3 SLU	1
		ov6**	Hoofdstuk 5 - Nederland na de oorlog	S	45 min.	2

## PTO - Atheneum (2024 - 2025)

### Levensbeschouwing

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	september - november	ov1	Project over verschillende filosofen en filosofische thema's	PO		1
	december - februari	ov2	SO Ethiek	S		1
	maart - juli	ov3	Werkstuk over ethische dilemma's	PO		1
		ov4	Project over toekomst en maakbaarheid	PO		1
		ov5	Een film met een levensbeschouwelijk thema (indien er tijd over is)	PO		1

## PTO - Atheneum (2024 - 2025)

### Lichamelijke opvoeding

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	september - november	ov1	Voetbal			1
		ov2	Trampolinetoestel			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 hulpverleners/coachen.

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 16 maart	Voorlopige profielkeuze is ingevoerd in Zermelo		thuis
	zondag 13 april	Definitieve profielkeuze is ingevoerd in Zermelo		thuis

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

## PTO - Atheneum (2024 - 2025)

### Muziek

Methode: Eigen methode (iPad)

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
		ov3	Werkstuk - Cover	PO	10 SLU	2
	december - februari	ov4	Instrumentaal spelstuk (diff.)	PO		2
		ov5	Produceer opdracht	PO		2
	maart - juli	ov6	Instrumentaal spelstuk (diff.)	PO		2
		ov7	Zingen/musiceren (cover, groepjes)	PO		2
		ov8	Het gemiddelde van deze opdrachten telt 1x mee (deelcijfer)	PO		1

## PTO - Atheneum (2024 - 2025)

### 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 4 - Wet van Ohm	klassikaal of in het lab	180 min.	1
		ov4	Hoofdstuk 4 - Elektriciteit	S	1 lesuur	3
		ov5	Hoofdstuk 3 - Soortelijke warmte	klassikaal of in het lab	180 min.	1
	maart - juli	ov6*	Hoofdstuk 3 - Energie	S	45 min.	3
		ov7	Waterraket	PO	135 min.	1
		ov8**	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 (2024 - 2025)

### 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	variabel	2
	december - februari	ov3	Grammatica	S	1 lesuur	2
		ov4	Schrijfvaardigheid 2	S	variabel	2
		ov5	Leesvaardigheid	S	1 lesuur	1
	maart - juli	ov6*	Leesvaardigheid	S	45 min.	2
		ov7	Fictie/spreekvaardigheid: duo-presentatie over 4 gelezen boeken	PO	15 min.	2
		ov8**	Taalverzorging	S	45 min.	2

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

Rekenen

Methode: Smartrekenen

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

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

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

\*\*\*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 (2024 - 2025)

### Scheikunde

Methode: NOVA Scheikunde MAX 3VWO/Gymnasium

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	september - november	ov1	Hoofdstuk 1 - Materialen en Stoffen	S	1 lesuur	2
		ov2	Hoofdstuk 2 - Chemische reacties	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov3	Hoofdstuk 3 - Bouw van stoffen	S	1 lesuur	3
	maart-april	ov*	Hoofdstuk 4 - Rekenen aan reacties	S	45 min.	3
	maart-mei	ov5	Project voeding en verzorging	PO	10 SLU	2
	juni	ov**	Hoofdstuk 5 - Brandstoffen en Kunststoffen	S	45 min.	3
	gedurende hele jaar	ov7	Gemiddelde van twee practicumverslagen (uitvoering proef in klas of betalab)	PO	2x 160 min.	2

## PTO - Atheneum (2024 - 2025)

### Taal

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - Atheneum	mei/juni	ov1*	<b>Begrijpend lezen:</b> <b>Woord- en zinsbegrip</b> <b>Zins- en alineaverband</b> <b>Tekstbegrip</b>	S	2 uren	0
		ov2*	<b>Spelling en ontleden:</b> <b>Werkwoordspelling</b> <b>Spelling algemeen</b> <b>Ontleden</b>	S	2 uren	0

\*dit cijfer is gebaseerd op de behaalde cijfers van het voorgaande schooljaar

Leerlingen die een onvoldoende hebben, maken een volgtoets. De overige leerlingen hoeven deze toets niet meer te maken

## PTO - Atheneum (2024 - 2025)

### 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 klassiestuk	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 (2024 - 2025)

### 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 7 - Meetkundig redene	S	1 lesuur	1
		ov7**	Hoofdstuk 6 - Exponentiële groei	S	45 min.	1

Hoofdstuk 8 - Capita selecta

voor de profielkeuze wordt niet  
getoetst