

# Aardrijkskunde

Niveau: atheneum / gymnasium  
 Cohort: 2023  
 Schooljaar: 2023-2024  
 Methode: BuiteNLand

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	PW	Wereld: Wereldbeeld paragraaf 1.1 t/m 1.6 + examentraining 1 en 2					101	2	50	s	nvt
2	tw2	PW	Aarde: klimaat paragraaf 2.1 t/m 2.8 + examentraining 1 en 2					201	2	100	s	nvt
3	tw3	PW	Zuid-Amerika paragraaf 3.1 t/m 3.10 + examentraining 1 en 2					301	2	100	s	nvt
4	tw4	PW	Nederland: Wateroverlast paragraaf 4.1 t/m 4.6 + examentraining 1 en 2					401	2	50	s	nvt

---

## Aardrijkskunde

---

---

**Niveau** atheneum / gymnasium

**Cohort** 2023

---

### Examenonderdelen

---

---

---

## Bedrijfseconomie

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2023  
**Schooljaar** 2023-2024  
**Methode** In Balans, 9e druk, van Vlimmeren

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	PW	H1, H2, H4, H5	A-B	CE			101	10	100	s	nvt
2	tw2	PW	H4, H6, H7	A-B	CE			201	10	100	s	nvt
3	p3	PO	Beleggen (zie teams)	A-B	CE en Keuze School			301	10	ntb	p	nvt
4	tw3	PW	H8, H9, H11, H13 en H14	A, B, C	CE en SE			302	10	100	s	nvt
5	tw4	PW	H11, H16 t/m 17, H19 t/m H20	A, B, D	CE en SE			401	10	100	s	nvt

## Bedrijfseconomie

**Niveau** atheneum / gymnasium

**Cohort** 2023

### Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit een schoolexamen en een centraal examen en bevat de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Van persoon naar rechtspersoon

Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid

Domein D Investeren en financieren

Domein E Marketing

Domein F Financieel beleid

Domein G Verslaggeving

Domein H Keuze-onderwerpen

Toelichting onderwerpen per toets:

Toets TW1: Algemene rekenvaardigheden en balansmutaties ; Financiële redzaamheid: verzekeringen, sparen en kredietvormen en enkelvoudige en samengestelde interest berekeningen.

Toets TW2: Financiële redzaamheid: verzekeringen, sparen en kredietvormen; beleggen, woning

Toets TW3: Financiële redzaamheid: beleggen, woning, organisaties, leiderschap en rechtsvormen.

Toets TW4: Financiering: eigen vermogen, vreemd vermogen, vermogensstructuur /risico afdekking en de vermogensmarkt

# Biologie

Niveau atheneum / gymnasium  
Cohort 2023  
Schooljaar 2023-2024  
Methode Biologie voor jou

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PO	PO Osmose Aardappelstaafjes in verschillende oplossingen					101	1	ntb	p	nvt
2	p1	PW	Biologie voor jou: deel 4A thema 1 (Inleiding in de biologie)					102	3	50	s	nvt
3	p2	PO	PO Genetica Stamboom maken					201	1	ntb	p	nvt
4	p2	PW	Biologie voor jou: deel 4A thema 2 (Voortplanting) en thema 3 (Genetica)					202	3	100	s	nvt
5	p3	PO	PO Evolutie					301	1	ntb	p	nvt
6	p3	PW	Biologie voor jou: deel 4B thema 4 (Evolutie)					302	3	50	s	nvt
7	p4	PO	PO Ecologie (Excursie naar Land van Saefthinghe)					401	1	ntb	p	nvt
8	p4	PW	Biologie voor jou: deel 4B thema 5 (Ecologie) en thema 6 (Mens en Milieu)					402	3	100	s	nvt

---

## Biologie

---

**Niveau** atheneum / gymnasium

**Cohort** 2023

---

### Examenonderdelen

---

A Vaardigheden  
B Zelfregulatie  
C Zelforganisatie  
D Interactie  
E Reproductie  
F Evolutie

---

PO Osmose, microscopie, evolutie, ecologie. Een doubleur neemt deel aan alle practica ongeacht het eerder behaalde resultaat.

---

## Cultureel Kunstzinnige Vorming

Niveau atheneum / gymnasium  
 Cohort 2023  
 Schooljaar 2023-2024  
 Methode Eigen materiaal

### 4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1-4	PO	Cultureel Zelfportret (CZP) (p1)	A/B	SE	SE01	5			nvt	s	nvt
2	p1-4	PO	Tussenopdracht 1: Design (p1)	B/C	SE	SE02	4			nvt	p	nvt
3	p1-4	PO	Hoofdopdracht Design (p1)	A/B/C/D	SE	SE03	10			nvt	p	nvt
4	p1-4	PO	VWO Verdiepingsopdracht 1: Dutch Design Week (p1)	B/C/D	SE	SE04	6			nvt	s	nvt
5	p1-4	PO	Tussenopdracht 2: Filmmuziek (p2)	A/B/C/D	SE	SE05	4			nvt	s	nvt
6	p1-4	PO	Hoofdopdracht Filmmuziek (p2)	A/B/C/D	SE	SE06	10			nvt	p	nvt
7	p1-4	PO	VWO Verdiepingsopdracht 2: Festivalposter (p2)	B/C/D	SE	SE07	4			nvt	p	nvt
8	p1-4	PO	Theaterverslag nav theaterbezoek (p3)	C/D	SE	SE08	10			nvt	s	nvt
9	p1-4	PO	Tussenopdracht 3: Podiumkunsten (p3)	A/B	SE	SE09	4			nvt	p	nvt
10	p1-4	PO	Hoofdopdracht Podiumkunsten (p3)	A/B/C/D	SE	SE10	10			nvt	p	nvt
11	p1-4	PO	VWO Verdiepingsopdracht 3: Extra voorstelling (p3)	B/C/D	SE	SE11	6			nvt	s	nvt
12	p1-4	PO	Tussenopdracht 4: fotografie of architectuur (p4)	B/C	SE	SE12	6			nvt	p	nvt
13	p1-4	PO	Hoofdopdracht fotografie of architectuur (p4)	A/B/C/D	SE	SE13	10			nvt	p	nvt
14	p1-4	PO	VWO Verdiepingsopdracht 4: fotografie of architectuur (p4)	B/C/D	SE	SE14	5			nvt	p	nvt
15	tw4	SE	Eindmondeling (gebaseerd op ervaringen/betrokkenheid/resultaten vh hele jaar)	A/B/C/D	SE	SE15	6			25	m	nee
			<b>Totale weging SE</b>				<b>100</b>					

## Cultureel Kunstzinnige Vorming (CKV)

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2023

### Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen. (Deze zullen herhaald voorkomen en getoetst worden in ons lesprogramma maar zullen geen herhaling zijn van eerdere onderdelen. Dit is een gevolg van o.a. de praktische aard van ons vak).

A: Verkennen  
B: Verbreden  
C: Verdiepen  
D: Verbinden

#### Vakinhoud:

Bij het vak CKV maak je kennis met verschillende kunstdisciplines (voorbeelden hiervan zijn: design en theater). Je bent bezig met onderzoek en praktische opdrachten. De opdrachten en wijze van beoordelen krijg je in de les van je docent te horen.

Het vak is opgebouwd uit verschillende domeinen, namelijk A: Verkennen, B: Verbreden, C: Verdiepen en D: Verbinden. Omdat we het vak CKV ieder jaar vernieuwen kunnen er tussentijds mogelijk wijzigingen worden aangebracht. Voor alle onderdelen (zie PTA lijst) krijg je een cijfer van 1 tot 10 als beoordeling, met een weging die te zien is op de PTA lijst. Na je eindmondeling wordt CKV afgesloten met een cijfer dat meetelt in je combinatiecijfer.

Inleverregel: docent stelt de inleverdatum voor een praktische opdracht.

De SE onderdelen zijn niet herkansbaar.

#### Doublantenregeling:

1. Na het behalen van een 7 (jaarcijfer) of hoger krijgt een leerling volledige vrijstelling voor het vak CKV. Hierbij worden de behaalde cijfers van het voorgaande jaar overgenomen.

2. Na het behalen van een cijfer lager dan een 7 (jaarcijfer) geldt de 'CKV light' regeling:

- de leerling volgt alle ckv lessen.

- de leerling maakt en doet mee aan alle lesopdrachten/activiteiten.

- de leerling krijgt vrijstelling van het maken van CZP (het cijfer wordt overgenomen van het voorgaande jaar, maar de leerling mag deze opnieuw maken voor een beter cijfer)

- de leerling krijgt vrijstelling voor het theaterbezoek en bijbehorend verslag (het cijfer wordt overgenomen van het voorgaande jaar, maar de leerling mag deze opnieuw maken voor een beter cijfer, dit betekent wel dat de leerling op eigen gelegenheid en kosten naar een voorstelling moet)

- een VWO leerling krijgt vrijstelling voor alle VWO verdiepingsopdrachten (het cijfer wordt overgenomen van het voorgaande jaar, maar de leerling mag deze opnieuw maken voor een beter cijfer)

- als blijkt dat de leerling alle onderdelen eind periode 3 gemiddeld met een 7 heeft afgerond, kan de leerling het eindmondeling eind periode 3 doen. Bij een voldoende beoordeling voor het eindmondeling krijgt de leerling vrijstelling voor periode 4 en heeft hij/zij het vak CKV afgesloten.

(Ook hierbij geldt dat de cijfers van periode 4 overgenomen worden uit het voorgaande jaar. Wil de leerling deze cijfers herzien, dan geldt de periode lessen volgen om de tussenopdrachten en hoofdpodracht te kunnen doen).



## Duits

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2023  
**Schooljaar** 2023-2024  
**Methode** Maximal A2 Kursbuch

### 4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	SO	Boektoets (keuze uit 3 jeugdromans)					101	1	50	s	nvt
2	tw1	PW	Leesvaardigheidstoets (Goethe B1 + mavo)					102	3	100	s	nvt
3	p2	SO	Boektoets (keuze uit 3 jeugdromans)					201	1	50	s	nvt
4	tw2	SE	Kijk- en luistervaardigheidstoets (eind 4 havo)					202	3	60	c	nvt
5	p3	PW	Grammaticatoets (grammatica A2+niveau)					301	2	50	s	nvt
6	tw3	SE	Schrijfvaardigheidstoets (persoonlijke e-mail + Forumbeitrag)					302	3	100	s	nvt
7	p4	PW	Schriftelijke overhoring woordenlijst (Maximal hfd. 5-8)					401	2	50	s	nvt
8	p4	SE	Spreekvaardigheidstoets (discussie, afspraken maken)					402	3	20	m	nvt

---

## Duits

---

---

**Niveau** atheneum / gymnasium

**Cohort** 2023

---

### Examenonderdelen

---

Het examenprogramma bestaat uit een Schoolexamen en een Centraal schriftelijk Eindexamen en omvat de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

---

---

atheneum / gymnasium  
 2023  
 2023-2024  
 Lweo

# Economie

## 4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	PW	Levensloop hoofdstuk 1 t/m 3 + ongelijkheid					101	2	100	s	nvt
2	tw2	PW	Levensloop hoofdstuk 1 t/m 7					201	2	100	s	nvt
3	tw3	PW	Vraag & aanbod hoofdstuk 1 t/m 6					301	3	100	s	nvt
4	p4	PO	Arbeid (beoordelingsmodel zie Teams)					401	2	ntb	s	nvt
5	p1-4	HA	Experimenten tijdens de les; deelname is verplicht					402	OVG	nvt	p	nvt

## Economie

**Niveau** atheneum / gymnasium

**Cohort** 2023

### Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Concept Schaarste

Domein C Concept Ruil

Domein D Concept Markt

Domein E Concept Ruilen over de tijd

Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen

Domein G Concept Risico en informatie

Domein H Concept Welvaart en groei

Domein I Concept Goede tijden, slechte tijden

Domein J Onderzoek en experiment

Domein K Keuzeonderwerpen

Handelingsdeel toelichting: experimenten worden tijdens de les gedaan. Deelname is verplicht. Aan sommige experimenten zit een verwerkingsopdracht verbonden.

# Engels

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2023  
**Schooljaar** 2023-2024  
**Methode** FCE Result

## 4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PW	Luistervaardigheid					101	2	50	s	nvt
2	tw1	PW	FCE: hfdst. 1 en 2 Vocabulaire en grammatica *1					102	2	50	s	nvt
3	p2	PW	Boek 1 / schrijfvaardigheid					201	2	50	c	nvt
4	tw2	PW	FCE: hfdst. 3 en 11 Vocabulaire en grammatica *1					202	2	50	s	nvt
5	p3	PW	Leestoets					301	1	50	s	nvt
6	tw3	PW	FCE: hfdst. 4 en 6 Vocabulaire en grammatica *1					302	2	50	s	nvt
7	p4	PW	Spreekvaardigheid					401	1	15	m	nvt
8	tw4	PW	FCE: hfdst. 7 en 9 Vocabulaire en grammatica *1					402	2	50	s	nvt

**Engels**

**Niveau** atheneum / gymnasium

**Cohort** 2023

**Examenonderdelen**

\*1 Zie studiewijzer voor de specifieke stof.

## Frans

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2023  
**Schooljaar** 2023-2024  
**Methode** Grandes Lignes

### 4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	PW	Eindtoets deel 1 (grammatica + vocabulaire)+ leesvaardigheid					101	2	100	s	nvt
2	p2	SO	Eindtoets deel 2 (grammatica + vocabulaire)					201	1	50	s	nvt
3	p2	PW	Luistervaardigheid					202	2	50	c	nvt
4	tw2	PW	Schrijfvaardigheid (zie bundel)					203	2	50	s	nvt
5	p3	SO	Eindtoets deel 3 (grammatica + vocabulaire)					301	1	50	s	nvt
6	tw3	PW	Leesvaardigheid					302	2	100	s	nvt
7	p4	SO	Eindtoets deel 4 (grammatica + vocabulaire)					401	1	50	s	nvt
8	tw4	PW	Spreekvaardigheid (se présenter)					402	2	20	m	nvt

## Frans

**Niveau** atheneum / gymnasium

**Cohort** 2023

### Examenonderdelen

Het examenprogramma Frans bestaat uit SE en CE met daarin de volgende domeinen:

Domein A: Leesvaardigheid,

Domein B: Kijk- en Luistervaardigheid,

Domein C: Gespreksvaardigheid,

Domein D: Schrijfvaardigheid,

Domein E: Literatuur,

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep.

Opmerking 1: De leerlingen zijn zelf verantwoordelijk voor het aanschaffen en meenemen van woordenboeken FA-NE en NE-FA en NE. Afhankelijk van de vaardigheidstoetsen mogen deze woordenboeken gebruikt worden mits dit is toegestaan door de docent.



## Griekse taal en cultuur

Niveau atheneum / gymnasium  
 Cohort 2023  
 Schooljaar 2023-2024  
 Methode Pallas

### 4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PW	Pallas t/m les 19					101	1	50	s	nvt
2	tw1	PW	Griekse en Romeinse kunst					102	1	50	s	nvt
3	p2	PW	Pallas t/m les 21					201	1	50	s	nvt
4	tw2	PW	Pallas t/m les 22					202	1	100	s	nvt
5	tw4	PW	Griekse literatuur: Lysias*					401	1	100	s	nvt

---

## Griekse taal en cultuur

---

**Niveau** atheneum / gymnasium

**Cohort** 2023

---

### Examenonderdelen

---

Dit schooljaar worden geen examenonderdelen getoetst.

---

\*De kandidaten ontvangen aan het begin van het schooljaar een nadere precisering van de toetsstof. Dit document wordt op papier aan de kandidaten uitgereikt en staat tevens in de ELO van Magister.

## Geschiedenis

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2023  
**Schooljaar** 2023-2024  
**Methode** HO Geschiedeniswerkplaats 3e editie

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examens	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	PW	Geschiedenis indelen en tijdvak 1 t/m 3 + Thema rechtstaat en democratie					101	1	50	s	nvt
2	tw2	PW	Geschiedenis indelen en tijdvak 1 t/m 6 + Thema rechtstaat en democratie					201	2	100	s	nvt
3	tw3	PW	Geschiedenis indelen en tijdvak 1 t/m 8 + Thema rechtstaat en democratie					301	2	100	s	nvt
4	tw4	PW	Geschiedenis indelen en tijdvak 1 t/m 10 + Thema rechtstaat en democratie					401	3	100	s	nvt

---

## Geschiedenis

---

**Niveau** atheneum / gymnasium

**Cohort** 2023

---

### Examenonderdelen

---

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Historisch besef

Domein B Oriëntatiekennis

Domein C Thema's

Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Domein E Oriëntatie op studie en beroep.

## Kunst Beeldend en Kunst Algemeen

Niveau atheneum / gymnasium  
 Cohort 2023  
 Schooljaar 2023-2024  
 Methode Art History

### 4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p2	PO	KA kunstanalyse Modernen					201	1	nvt	s	nvt
2	tw3	PW	KA toets Modernen					301	2	100	c	nvt
3	p4	PO	KA kunstanalyse Massacultuur					401	1	nvt	s	nvt
4	tw1	PO	KB proces thema 1					101	5	15	m	nvt
5	tw1	PO	KB eindwerk thema 1					102	5	15	m	nvt
6	p2	PO	KB vaktheorie opdracht kader en compositie					202	1	nvt	s	nvt
7	tw2	PO	KB proces thema 2					203	5	15	m	nvt
8	tw2	PO	KB eindwerk thema 2					204	5	15	m	nvt
9	tw3	PO	KB proces thema 3					302	5	15	m	nvt
10	tw3	PO	KB eindwerk thema 3					303	5	15	m	nvt
11	p4	PO	KB vaktheorie opdracht ruimte en diepte					402	1	nvt	s	nvt
12	tw4	PO	KB proces thema 4					403	5	15	m	nvt
13	tw4	PO	KB eindwerk thema 4					404	5	15	m	nvt

## Kunst Beeldend en Kunst Algemeen

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2023

### Examenonderdelen

Het examenprogramma Kunst Beeldend bestaat uit volgende domeinen: (De domeinen worden nader uitgewerkt/uitgelegd in de onderzoeksopdrachten(A1,2,3, B) en vaktheorieopdrachten(A1).)

Domein A: Vaktheorie

A1: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers.

A2: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat.

A3: Eigen beeldend werk.

Domein B: Praktijk

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

De eindtermen voor Kunst Algemeen zijn: (Domein A, B en C worden nader uitgelegd in de Kunst Algemeen Reader.)

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Invalshoeken voor reflectie

Domein C: Onderwerpen examen

Kunst Algemeen: de eindtermen zijn (Domein A, B en C worden nader uitgelegd in de KA Reader en in de Syllabus vwo KA, zie site Examenblad):

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Invalshoeken voor reflectie

Domein C: Onderwerpen examen

De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit 4 van de volgende onderwerpen:

- cultuur van de kerk in de 11e t/m de 14e eeuw
- hofcultuur in de 16e en 17e eeuw
- burgerlijke cultuur in Nederland in de 17e eeuw
- cultuur van Romantiek en realisme in de 19e eeuw
- de cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20e eeuw
- de massacultuur vanaf 1950.

Voor de vakken KB, KD, KM en KA worden er veel Praktische Opdrachten gemaakt. Mocht er een bijzondere reden zijn voor het te laat inleveren, dan kan de docent besluiten om de inleverdatum te verplaatsen voor deze specifieke leerling.

\* Authenticiteit: al het beeldend werk (proces en eindwerk(en) moeten voor het grootste deel op school worden gemaakt om de authenticiteit te kunnen waarborgen.

## Kunst Drama en Kunst Algemeen

Niveau atheneum / gymnasium  
 Cohort 2023  
 Schooljaar 2023-2024  
 Methode KA: Art History

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p2	PO	KA kunstanalyse Modernen					201	1	nvt	s	nvt
2	tw3	PW	KA toets Modernen					301	2	100	c	nvt
3	p4	PO	KA kunstanalyse Massacultuur					401	1	nvt	s	nvt
4	p1	PO	KD monoloog opdracht					101	10	nvt	p	nvt
5	p2	PO	KD analyse theatervoorstelling					202	10	nvt	s	nvt
6	p3	PO	KD proces, spel & productie					302	20	nvt	p	nvt
7	p3	HA	KD opwarming Scenefabriek					303	OVG	nvt	p	nvt
8	p4	PO	KD media opdracht: interview & product					402	10	nvt	p	nvt

## Kunst Drama en Kunst Algemeen

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2023

### Examenonderdelen

\* Het examenprogramma van KD bestaat alleen uit SE onderdelen. De eindtermen voor Kunst Drama 4V zijn:

Domein A: vaktheorie (A1: drama & maatschappij, A2: betekenis, A3: beschouwen)

Domein B: praktijk (B1: spelen, B2: vormgeven, B3: presenteren)

Domein C: oriëntatie op studie en beroep. Opdrachten en beoordelingscriteria worden specifiek uitgewerkt in het Kunst Drama boekje dat leerlingen krijgen.

\* Het examenprogramma van KA bestaat uit SE en CE onderdelen. Kunst Algemeen: de eindtermen zijn (Domein A, B en C worden nader uitgelegd in de KA Reader en in de Syllabus vwo KA, zie site Examenblad):

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Invalshoeken voor reflectie

Domein C: Onderwerpen examen

De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit 4 van de volgende onderwerpen:

- cultuur van de kerk in de 11e t/m de 14e eeuw
- hofcultuur in de 16e en 17e eeuw
- burgerlijke cultuur in Nederland in de 17e eeuw
- cultuur van Romantiek en realisme in de 19e eeuw
- de cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20e eeuw
- de massacultuur vanaf 1950.

Voor de vakken KB, KD, KM en KA worden er veel Praktische Opdrachten gemaakt. Mocht er een bijzondere reden zijn voor het te laat inleveren, dan kan de docent besluiten om de inleverdatum te verplaatsen voor deze specifieke leerling.

Beschrijvingen van de lesstof en opdrachten zijn te vinden in Teams.



## Kunst Muziek en Kunst Algemeen

Niveau atheneum / gymnasium  
 Cohort 2023  
 Schooljaar 2023-2024  
 Methode Intro

### 4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p2	PO	KA Kunstanalyse Modernen					201	1	nvt	s	nvt
2	tw3	PW	KA toets Modernen					301	2	100	c	nvt
3	p4	PO	KA Kunstanalyse Massacultuur					401	1	nvt	s	nvt
4	p1	PO	KM presentatie Jazz					101	4	nvt	p	nvt
5	p1-4	HA	KM Concertbezoek					102	OVG	nvt	p	nvt
6	tw2	PW	KM Rock & Roll + Afro-Amerikaanse Pop					202	1	50	s	nvt
7	p3	PO	KM Schoolconcert					302	10	nvt	p	nvt
8	p4	HA	KM Praktische keuze opdracht optreden					402	OVG	nvt	p	nvt
9	tw4	PW	KM Rock, Reggae & Hiphop					403	5	100	s	nvt

## Kunst Muziek en Kunst Algemeen

Niveau atheneum / gymnasium  
Cohort 2023

### Examenonderdelen

Eindtermen Kunst muziek:

Domein A: Vaktheorie

Subdomein A1: Waarnemen en weten

Subdomein A2: Analyseren en interpreteren

Subdomein A3: Muziek en cultuur

Domein B: Praktijk

Subdomein B1: Zingen en spelen

Subdomein B2: Improviseren en componeren

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

Kunst Algemeen: de eindtermen zijn (Domein A, B en C worden nader uitgelegd in de KA Reader en in de Syllabus vwo KA, zie site Examenblad):

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Invalshoeken voor reflectie

Domein C: Onderwerpen examen

De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit 4 van de volgende onderwerpen:

- cultuur van de kerk in de 11e t/m de 14e eeuw
- hofcultuur in de 16e en 17e eeuw
- burgerlijke cultuur in Nederland in de 17e eeuw
- cultuur van Romantiek en realisme in de 19e eeuw
- de cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20e eeuw
- de massacultuur vanaf 1950.

Voor de vakken KB, KD, KM en KA worden er veel Praktische Opdrachten gemaakt. Mocht er een bijzondere reden zijn voor het te laat inleveren, dan kan de docent besluiten om de inleverdatum te verplaatsen voor deze specifieke leerling.

# Latijnse taal en cultuur

 Niveau atheneum / gymnasium  
 Cohort 2023  
 Schooljaar 2023-2024  
 Methode Via Nova

## 4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PW	Via Nova t/m les 22					101	1	50	s	nvt
2	tw1	PW	Griekse en Romeinse kunst					102	1	50	s	nvt
3	p2	PW	Via Nova t/m les 24					201	1	50	s	nvt
4	tw2	PW	Via Nova t/m les 26					202	1	100	s	nvt
5	tw4	PW	Latijnse literatuur*					401	2	100	s	nvt

---

## Latijnse taal en cultuur

---

---

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2023

---

### Examenonderdelen

Dit schooljaar worden geen examenonderdelen getoetst.

---

\*De kandidaten ontvangen aan het begin van het schooljaar een nadere precisering van de toetsstof. Dit document wordt op papier aan de kandidaten uitgereikt en staat tevens in de ELO van Magister.

# Levensbeschouwing

Niveau atheneum / gymnasium  
 Cohort 2023  
 Schooljaar 2023-2024  
 Methode Zin in Zin

## 4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	pw	H.1 Heeft het leven zin? + H.2 Wie is de mens?					101	25	50	s	nvt
2	tw2	pw	H.3 Inleiding ethiek					201	25	50	s	nvt
3	tw3	pw	H.9 Bedrijfsethiek en MVO					301	25	50	s	nvt
4	tw4	pw	H.8 Reclame + H.5 Social Media en de digitale wereld					401	25	50	s	nvt

## Levensbeschouwing

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2023

### Examenonderdelen

Er zijn voor levensbeschouwing geen eindtermen vastgesteld.

## Lichamelijke Opvoeding

Niveau atheneum / gymnasium  
 Cohort 2023  
 Schooljaar 2023-2024  
 Methode n.v.t.

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examens	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1-4	PO	Spel	B-C				101	12	nvt	p	nvt
2	p1-4	PO	Atletiek	B-C-D				102	8	nvt	p	nvt
3	p1-4	PO	Turnen	B-C-D				103	6	nvt	p	nvt
4	p1	PO	Inzet1	B-C-D				104	6	nvt	p	nvt
5	p2	PO	Inzet2	B-C-D				105	6	nvt	p	nvt
6	p3	PO	Inzet3	B-C-D				106	6	nvt	p	nvt
7	p4	PO	Inzet4	B-C-D				107	6	nvt	p	nvt
8	p1-4	HA	Bewegen op Muziek	B-C-D				409	OVG	nvt	p	nvt
9	p1-4	HA	Scheidsrechtersrol uitvoeren	K1-K2-K3-K4				410	OVG	nvt	p	nvt
10	p1-4	HA	Bewegen en regelen	K1-K2-K3-K4				411	OVG	nvt	p	nvt

## Lichamelijke Opvoeding

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2023

### Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat enkel uit het schoolexamen en bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

Handelingsdelen moeten minimaal met een V worden afgesloten.

Per periode word je beoordeeld op basis van je inzet en behaalde praktijkonderdelen.

Het cijfer aan het einde van de periode wordt berekend op basis van het gemiddelde van: 1) het inzetcijfer & 2) het gemiddelde van alle behaalde praktijkonderdelen. Je inzet telt dus voor 50% mee.



# Natuurkunde

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2023  
**Schooljaar** 2023-2024  
**Methode** Systematische natuurkunde

## 4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PW	Hfdst. 1 Basisvaardigheden (formatief)					101	0	50	s	nvt
2	p1	PO	Praktische opdracht behorende bij Hfdst. 1 & 2					102	6	nbt	s	nvt
3	tw1	PW	Hfdst. 1 Basisvaardigheden & hfdst.2 Beweging					103	10	100	s	nvt
4	p2	PO	Praktische opdracht behorende bij Hfdst. 2 & 3					201	6	nbt	s	nvt
5	tw2	PW	Hfdst. 2 Beweging & hfdst.3 Krachten					202	15	100	s	nvt
6	p3	PO	Praktische opdracht behorende bij Hfdst. 4 & 5					301	6	nbt	s	nvt
7	tw3	PW	Hfdst.4 Eigenschappen van stoffen en materialen & hfdst.5 Elektrische systemen					302	20	100	s	nvt
8	p4	PO	Praktische opdracht behorende bij Hfdst. 6					401	12	nbt	s	nvt
9	tw4	PW	Hfdst.2 Beweging, hfdst.3 Krachten & hfdst.7 Cirkelbewegingen					402	25	100	s	nvt

## Natuurkunde

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2023

### Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit een schoolexamen en centraal examen bestaande uit de volgende domeinen:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Golven

Domein C: Beweging en wisselwerking

Domein D: Lading en veld

Domein E: Straling en materie

Domein F: Quantumwereld

Domein G: Leven en aarde

Domein H: Natuurwetten en modellen

Domein I: Onderzoek en ontwerp

Bij toetsen en het eindexamen is het gebruik van een grafische rekenmachine NIET toegestaan.

Opmerking: Natuurkundige basisvaardigheden, zoals het maken van tabellen en grafieken, nauwkeurig meten/rekenen en het werken met formules, komen tijdens de klassikale lessen aan de orde. Ze worden in verschillende hoofdstukken behandeld (met name in hoofdstuk 1) en/of staan beschreven in 'systematische natuurkunde online'. Deze vaardigheden worden in alle perioden bekend verondersteld, ook bij de theoretische en praktische toetsen.

PO's: dit zijn alle practica die in de les (50 minuten) worden uitgevoerd. Dit gebeurt in tweetallen. Het verslag moet vervolgens thuis uitgewerkt worden. Geschatte studielast buiten de lessen: 120 minuten. De eisen waaraan een verslag moet voldoen vind je in het bestand 'Hoe\_maak\_ik\_een\_goed\_verslag\_20232024\_bovenbouw'. De PO in periode 4 is een ontwerpopdracht. Deze vindt voornamelijk in de les plaats, in groepjes die door de docent ingedeeld worden. Geschatte studielast buiten de lessen 60 minuten. Er wordt zowel beoordeeld op proces als op resultaat. De eisen waaraan voldaan moet worden vind je in het bestand 'Ontwerpopdracht\_beoordeling\_2024'.

## Nederlands

**Niveau** atheneum / gymnasium

**Cohort** 2023

**Schooljaar** 2023-2024

**Methode** Nieuw Nederlands Flex 7e editie FLEX 2e fase vwo/door docent  
 verstrekte readers

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PW	Argumenteren + leesvaardigheid					101	2	50	s	nvt
2	tw1	PW	Spellen en formuleren					102	3	100	s	nvt
3	p1-2	HA	Literaturoffier: boek 1+2					201	ovg	nvt	c	nvt
4	p2	PO	Mondelinge taalvaardigheid: betoog					202	2	15	m	nvt
5	p3	PO	Schrijfvaardigheid: groepsproject					301	2	nvt	c	nvt
6	tw3	PW	Literatuur: theorie + boek 3 + keuze uit boek 1 of 2					302	3	100	s	nvt
7	p4	PW	Literatuurgeschiedenis + boek 4 (voor 1880)					401	1	50	s	nvt
8	tw4	PW	Leesvaardigheid + argumenteren					402	3	100	s	nvt

---

## Nederlands

---

**Niveau** atheneum / gymnasium

**Cohort** 2023

---

### Examenonderdelen

---

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Mondelinge taalvaardigheid

Domein C Schrijfvaardigheid

Domein D Argumentatieve vaardigheden

Domein E Literatuur

Subdomein E1: Literaire ontwikkeling

Subdomein E2: Literaire begrippen

Subdomein E3: Literatuurgeschiedenis

---

---



## Natuur, Leven en Technologie (NLT)

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2023

### Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat alleen uit een Schoolexamen en bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Exacte wetenschappen en technologie

Domein C Aarde, natuur en heelal

Domein D Gezondheid en veiligheid

Domein E Technologische ontwikkeling

Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- het gehele domein A en domein B in combinatie met;
- minimaal één subdomein uit ieder van de domeinen C t/m F en ten minste vijf subdomeinen in totaal;
- en, indien het bevoegd gezag daarvoor kiest, andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen

Bij toetsen is het gebruik van een grafische rekenmachine NIET toegestaan.

De inhoud van het portfolio wordt aan het begin van de periode via de studiewijzer bekend gemaakt. Een portfolio kan bestaan uit een aantal theoretische en/of praktische opdrachten/toetsen. Het gemiddelde van al deze opdrachten/toetsen vormt het cijfer. De onderlinge weging van de onderdelen van het portfolio kan verschillen. Ook dit wordt aan het begin van de periode bekend gemaakt.

## Scheikunde

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2023  
**Schooljaar** 2023-2024  
**Methode** Chemie 7e editie

### 4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examens	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	PW	Hoofdstuk 1 en 2: Atoombouw en bindingen, Moleculaire stoffen, Zouten, Metalen, Petrochemie, Additie- en substitutiereacties					101	2	100	s	nvt
2	tw2	PW	Hoofdstuk 3 en 4: Chem.rekenen, Rekenen aan reacties en zoutoplossingen, Oplosb.heid van zouten, Aantonen van ionen, Ionen in de bodem en landbouw					201	2	100	s	nvt
3	tw3	PO	Hoofdstuk 4 en 5: Rekenen aan reacties en zoutopl., Oplosb.heid van zouten, Aantonen van ionen, Ionen in de bodem en landbouw, Polaire en apolaire stoffen, Oplosb.heid op macro en micro niveau, Hydratatie en kristalwater, Emulsies en emulgatoren, Opstellen en uitvoeren van onderzoek					301	2	100	p	nvt
4	tw4	PW	Hoofdstuk 6 en 7: Reactiekinetiek, Het botsende deeltjes model, Chem.evenwichten, Zuren en zure oplossingen, Basen en Basische oplossingen, Zuur-base reacties, Chem. Rekenen en Ph berekeningen					401	2	100	s	nvt

## Scheikunde

**Niveau** atheneum / gymnasium

**Cohort** 2023

### Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit een schoolexamen en een centraal schriftelijk examen, bestaande uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Stoffen en materialen in de chemie

Domein C Chemische processen en behoudswetten

Domein D Ontwikkelen van chemische kennis

Domein E Innovatie en chemisch onderzoek

Domein F Industriële (chemische) processen

Domein G Maatschappij, chemie en technologie

Bij elk schoolexamen (SE) is het gebruik van een origineel niet beschreven BINAS 6e editie toegestaan.

Bij elke toets wordt basiskennis van voorgaande hoofdstukken verwacht.

Gebruikt van een standaard rekenmachine is toegestaan. Gebruik van een grafisch rekenmachine is niet toegestaan.



# Spaans

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2023  
**Schooljaar** 2023-2024  
**Methode** Paso Adelante 3

## 4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hoofdstuk 1: Entre mar y montaña					101	1	50	s	nvt
2	tw1	PW	Leesvaardigheid					102	2	100	s	nvt
3	p2	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hoofdstuk 2: Fiesta y amor en Sevilla					201	1	50	s	nvt
4	tw2	PW	Kijk- Luistervaardigheid					202	2	100	c	nvt
5	p3	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hoofdstuk 3: Corazón, corazón & hoofdstuk 4: ¡Sano como una manzana!					301	1	50	s	nvt
6	tw3	PW	Schrijfvaardigheid					302	2	50	s	nvt
7	p4	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hoofdstuk 5: El dinero viene y va & hoofdstuk 6: Un viaje por el mundo español					401	1	50	s	nvt
8	tw4	PW	Gespreksvaardigheid					402	2	15	m	nvt

---

## Spaans

---

---

**Niveau** atheneum / gymnasium

**Cohort** 2023

---

### Examenonderdelen

---

Domeinen:

A: Leesvaardigheid

B: Luistervaardigheid

C: Gespreksvaardigheid

D: Schrijfvaardigheid

E: Literatuur

F: Oriëntatie op studie en beroep.

## Toekomstdossier (TDK)

Niveau atheneum / gymnasium  
 Cohort 2023  
 Schooljaar 2023-2024  
 Methode Toekomstdossier

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	HA	Waar sta je nu?					101	OV	nvt	c	nvt
2	p2	HA	Online oriënteren					201	OV	nvt	c	nvt
3	p2	HA	Online voorlichting(en)					202	OV	nvt	c	nvt
4	p4	HA	Beroepenavond					401	OV	nvt	c	nvt
5	p4	HA	Keuze activiteit					402	OV	nvt	c	nvt
6	p4	HA	Slotopdracht					403	OV	nvt	c	nvt

## Toekomstdossier (TDK)

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2023

### Examenonderdelen

Alle opdrachten staan in de ELO van Magister. Alle opdrachten moeten met een voldoende (V) worden afgesloten worden, om te kunnen worden bevorderd naar het volgende leerjaar.

# Wiskunde A

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2023  
**Schooljaar** 2023-2024  
**Methode** Getal en ruimte twaalfde editie

## 4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 1 (Formules en grafieken)					101	1	50	s	nvt
2	p2	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 2 (Statistiek)					201	1	50	s	nvt
3	tw2	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 3 (Rekenen en herleiden)					202	1	50	s	nvt
4	tw3	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 4 (Combinatoriek) en VWO4 A/C deel 2 hoofdstuk 5 (Machtsverbanden)					301	2	100	s	nvt
5	tw4	PW	VWO A/C deel 2 hoofdstukken 5 (Machtsverbanden) en 6 (Kansrekening)					401	2	100	s	nvt

## Wiskunde A

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2023

### Examenonderdelen

Domein A Vaardigheden  
Domein B Algebra en tellen  
Domein C Verbanden  
Domein D Verandering  
Domein E Statistiek en kansrekening  
Domein F Keuzeonderwerpen

De overstap van 4 vwo WA naar 5 Havo WA bestaat uit het inhalen van HAVO A deel 2 hfd 5 en 6.1 en hfd 8 (Excel).  
De toetsen dienen uiterlijk in de derde volle week na de vakantie ingehaald worden. Het zijn beide 50 minuten toetsen.

## Wiskunde B

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2023  
**Schooljaar** 2023-2024  
**Methode** Getal en ruimte twaalfde editie

### 4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PW	VWO B deel 1 hoofdstuk 1 (Functies en grafieken)					101	1	50	s	nvt
2	p2	PW	VWO B deel 1 hoofdstuk 2 (De afgeleide functie)					201	1	50	s	nvt
3	tw2	PW	VWO B deel 1 hoofdstuk 3 (Meetkunde)					202	1	50	s	nvt
4	tw3	PW	VWO B deel 1 hoofdstuk 4 (Vergelijkingen en herleidingen) en VWO B deel 2 hoofdstuk 5 (Machten, exponenten en logaritmen)					301	2	100	s	nvt
5	tw4	PW	VWO B deel 2 hoofdstuk 6 (Differentiaalrekening) en 7 (Meetkunde met coördinaten)					401	2	100	s	nvt

## Wiskunde B

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2023

### Examenonderdelen

Domein A Vaardigheden

Domein B Formules, functies en grafieken

Domein C Differentiaal- en integraalrekening

Domein D Goniometrische functies

Domein E Meetkunde met coördinaten

Domein F Keuzeonderwerpen

Doorstromen van V4 naar H5. Het inhaalprogramma ziet er als volgt uit:

- De hoofdtukken 7 en 8, uit Havo B deel 2 dienen ingehaald te worden. Dit wordt afgesloten met een toets die 100 minuten duurt.

NB: De toets dient voor aanvang van de derde volle week na de vakantie ingehaald te zijn.

Een overstap van wiskunde B 4VWO naar 5VWO wiskunde A is bij uitzondering mogelijk tot en met periode 2.



# Wiskunde C

**Niveau** atheneum / gymnasium  
**Cohort** 2023  
**Schooljaar** 2023-2024  
**Methode** Getal en ruimte twaalfde editie

## 4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 1 (Formules en grafieken)					101	1	50	s	nvt
2	p2	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 2 (Statistiek)					201	1	50	s	nvt
3	tw2	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 3 (Rekenen en herleiden)					202	1	50	s	nvt
4	tw3	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 4 (Combinatoriek) en VWO4 A/C deel 2 hoofdstuk 5 (Machtsverbanden)					301	2	100	s	nvt
5	tw4	PW	VWO A/C deel 2 hoofdstukken 5 (Machtsverbanden) en 6 (Kansrekening)					401	2	100	s	nvt

---

## Wiskunde C

---

---

**Niveau** atheneum / gymnasium

**Cohort** 2023

---

### Examenonderdelen

---

Domein A Vaardigheden

Domein B Algebra en tellen

Domein C Verbanden

Domein D Verandering

Domein E Statistiek en kansrekening

Domein F Keuzeonderwerpen

---

De overstap van 4 vwo WA naar 5 Havo WA bestaat uit het inhalen van HAVO A deel 2 hfd 5 en 6.1 en hfd 8 (Excel).

De toetsen dienen uiterlijk in de derde volle week na de vakantie ingehaald worden. Het zijn beide 50 minuten toetsen

## Wiskunde D

Niveau atheneum / gymnasium  
 Cohort 2023  
 Schooljaar 2023-2024  
 Methode Getal en ruimte elfde editie

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PW	VWO D deel 1 hoofdstuk 1 (Combinatoriek)					101	1	50	s	nvt
2	p2	PW	VWO D deel 1 hoofdstuk 2 (Discrete wiskunde)					201	1	50	s	nvt
3	tw2	PW	VWO D deel 1 hoofdstuk 3 (Kansrekening)					202	1	50	s	nvt
4	tw3	PW	VWO D deel 1 hoofdstuk 4 (Matrices) en VWO D deel 2 hoofdstuk 5 (Discrete kansverdelingen)					301	2	100	s	nvt
5	tw4	PW	VWO D deel 2 hoofdstukken 5 (Discrete kansverdelingen) en 7 (Bewijzen)	A, B, D, G	SE	SE01	4	401	2	100	s	nvt

## Wiskunde D

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2023

### Examenonderdelen

Domein A Vaardigheden  
Domein B Kansrekening en statistiek  
Domein C Dynamische systemen  
Domein D Meetkunde  
Domein E Complexe getallen  
Domein F Wiskunde in wetenschap  
Domein G Keuzeonderwerpen

Doorstromen van V4 naar H5 wordt sterk afgeraden wegens te afwijkende programma's. Het inhaalprogramma ziet er als volgt uit: De leerling dient de hoofdstukken 2, 4 en 6 in te halen, uit de delen Havo D 1 en 2. Dit wordt afgesloten met twee toetsen die ieder 100 minuten duren.

NB: De toetsen dienen voor aanvang van de derde volle week na de vakantie ingehaald te zijn.