# Programma van Toetsing en Afsluiting 4 vwo

2026 — 2027

# Voorwoord

Beste leerling, ouder(s) of verzorger(s),

De eerste kennismaking met het examentraject begint in 4 vwo. In dit boekje hebben wij alle onderdelen van het schoolexamen, dat bestaat uit schoolexamens (SE's) en een centraal examen (CE), voor jullie verzameld. Er staat precies in vermeld wat je wanneer moet leren en maken en voor welk deel het meetelt in het schoolexamencijfer. Daarnaast vind je praktische informatie over het maken van schoolexamens. Dit boekje heet het PTA (programma van toetsing en afsluiting (PTA). Dat woord zul je de komende jaren vaak horen.

Alle resultaten van je schoolexamenonderdelen samen vormen je examendossier. In Magister is het mogelijk om de resultaten zelf in te zien, waardoor je overzicht houdt.

Het PTA beschrijft samen met het examenreglement alle belangrijke informatie over het examen. Het reglement geldt voor alle examentrajecten (elk leerjaar, elk niveau). Je vindt dit op onze website.

Tot slot wensen wij jullie heel erg veel succes in dit traject.

Mede namens de examencommissie en -secretaris,

Wendelien Hoedemaker,
Rector Montessorilyceum Amsterdam

# Inhoudsopgave

Voorwoord

Inhoudsopgave

1. De vakken 4

2. Aanwijzingen voor de kandidaten bij het SE 5

3. Lijst van toegestane hulpmiddelen bij het examen 7

4. Toelichting bij de ED-resultaten 8

5. Programma van Toetsing en Afsluiting: de vakpagina's 9

# 1. De vakken

**Sommige vakken leveren een eindcijfer op dat uitsluitend bepaald wordt door het schoolexamen (SE). Enkele vakken, die uitsluitend een handelingsdeel (HD) omvatten in het schoolexamen, worden afgesloten met V of G. De meeste vakken leveren een eindcijfer op dat het gemiddelde is tussen het schoolexamencijfer en het cijfer voor het centraal examen (CE).**

| | | |
|---|---|---|
| • Aardrijkskunde | Ak | SE & CE |
| • Biologie | Biol | SE & CE |
| • Culturele en Kunstzinnige Vorming | ckv | SE |
| • Duits | Dutl | SE & CE |
| • Economie | Econ | SE & CE |
| • Engels | Entl | SE & CE |
| • Filosofie | Fi | SE & CE |
| • Frans | Fatl | SE & CE |
| • Geschiedenis | Ges | SE & CE |
| • Grieks | Grkc | SE & CE |
| • Informatica | In | SE |
| • Kunst drama & Kunst algemeen | Kudr & Kua | SE & CE |
| • Latijn | Lakc | SE & CE |
| • Maatschappijleer | Maat | SE (afronding 4 vwo) |
| • Maatschappijwetenschappen | Maw | SE & CE |
| • Natuurkunde | Nat | SE & CE |
| • Nederlands | Netl | SE & CE |
| • Scheikunde | Schk | SE & CE |
| • Tekenen | Te | SE & CE |
| • Wiskunde A | WisA | SE & CE |
| • Wiskunde B | WisB | SE & CE |
| • Wiskunde C | WisC | SE & CE |
| • Wiskunde D | WisD | SE |



Terug naar de inhoudsopgave

# 2. Aanwijzingen voor de SE-weken

**De duur van een SE en CE varieert en staat altijd op de opgaven.**

**Kom steeds op tijd, minimaal 10 minuten vóór aanvang van elk examen.**

- Als je ziek bent, wordt dit voorafgaand aan het examen telefonisch door een ouder gemeld op het speciale examennummer 020-3052140.
- Tijdens het eerste halfuur van de zitting mag niemand de zaal verlaten.
- Als je te laat komt, mag je niet langer doorgaan. Vanaf 30 minuten na aanvang van het examen mag je de zaal niet meer in. Luistertoetsen vormen een uitzondering op deze regel: bij een luistertoets wordt na aanvang pas toegang verleend na afloop van het eerste onderdeel, dat wil zeggen het video- dan wel het audiogedeelte. De kandidaat mag dan in een korte stop tussen de onderdelen het lokaal in en deelnemen aan het resterende gedeelte. De antwoorden op het gemiste gedeelte mogen 'blind' worden ingevuld binnen de beschikbare tijd.
- Ga niet te vroeg weg; ook als je denkt klaar te zijn, is het beter het werk nog eens na te kijken. Een kwartier vóór het einde van het examen mag je de zaal niet meer verlaten, maar moet je blijven zitten tot het werk aan het einde van de zitting is opgehaald.
- Zet op je papier je voor- en achternaam. Vul ook de naam van je docent en je klas in. Nummer je antwoordbladen!
- Volg altijd de aanwijzingen van surveillanten op.
- Bij het SE kunnen alleen de hulpmiddelen worden gebruikt die volgens bijgevoegde lijst zijn toegestaan, tenzij een sectie voor het SE anders heeft bepaald. Bij het CE is de lijst toegestane hulpmiddelen landelijk vastgesteld.
- Tijdens het examen is het niet toegestaan de zaal tussentijds zonder begeleiding van een toezichthoudende surveillant te verlaten.
- Tassen, jassen, enz. mogen niet bij je tafel liggen tijdens het examen. Volg de aanwijzingen voor het achterlaten van je spullen. Neem dus alleen noodzakelijke dingen mee.
- Mobiele telefoons en smartwatches zijn uitgeschakeld en mogen niet binnen handbereik zijn. Laat ze thuis! Indien een surveillant er een aantreft bij je examentafel, wordt deze onherroepelijk in beslag genomen. Gaat er een telefoon af tijdens een zitting, dan worden er scherpe maatregelen getroffen jegens de eigenaar. Er kan melding worden gedaan van een onregelmatigheid waar een sanctie op staat (zie het Examenreglement).
- Het is niet toegestaan typp-ex te gebruiken of, behalve in grafieken of op grafiekpapier, met potlood te schrijven.
- Als je iets nodig hebt (bijv. papier) geef je de surveillant een teken. In alle gevallen blijf je op je plaats zitten (dus NIET zelf papier gaan halen)
- In de zaal ga je zitten aan het tafeltje waarop een kaartje ligt met jouw naam erop. Houd er rekening mee dat je steeds op een wisselende plaats zit.
- Voor een leerling die (verlengd) examen doet met behulp van een laptop, geldt het volgende: De leerling gaat na afloop samen met de surveillant en de USB-stick naar de printer. In aanwezigheid van de leerling wordt er een print gemaakt op schoolpapier. De kandidaat ondertekent deze. De print wordt vervolgens in de map met het gemaakte examenwerk gestopt.

**Uitsluitend voor het Centraal Examen geldt:**

- Zet op je papier je examennummer en je naam (voor- en achternaam). Vul ook de naam van je docent in en je klas.
- De opgaven mogen gedurende het examen niet naar buiten worden gebracht.

## Praktische instructies bij het maken van een SE op de computer

**Aan de slag**

- De school heeft een Word-document voor je klaargezet. Sla dit direct op de USB-stick die in je computer zit op met de volgende bestandsnaam: voornaamachternaamklasvak (bijvoorbeeld: laurajansen5h2duits).
- In geval van een SE Nederlands, Engels, Frans of Duits staat het online Van Dale woordenboek voor je open.
- Je kunt nu beginnen met het maken van het SE.
- Klik tijdens het werken regelmatig (ongeveer elke 5 minuten) op 'opslaan'.
- Kijk via Controleren >> aantal woorden naar het aantal woorden van je document en schrijf dat onder je tekst (bijv. "256 woorden").

**Als je klaar bent**

- Sla het bestand nogmaals op, steek je vinger op en wacht op de surveillant.
- Druk op 'print' en kies de 'MLA-FollowMe-Local' printer
- De surveillant geeft jou de uitgeprinte versie.
- Je mag met pen verbeteringen aanbrengen in je uitgeprinte versie (er wordt geen nieuwe print gemaakt).
- Onderteken de geprinte en gecontroleerde versie.
- Lever je ondertekende versie in bij de surveillant.
- Verwijder de bestanden van je stick.
- Laat de USB-stick in de computer zitten en laat de computer aan staan.

**Let op**

- Surfen op het Internet is te allen tijde verboden. De surveillant kan op zijn computer precies zien wie het Internet op gaat. Zodra je Internet opstart, wordt dit gezien als een 'onregelmatigheid' (zie Examenreglement MSA) en zul je een 1 voor het SE krijgen.
- Check de vakpagina's voor de duur van elke zitting. Bij een aantal zittingen mag je het lokaal niet verlaten voordat die tijd voorbij is. Zorg er dan voor dat je bijvoorbeeld een boek bij je hebt, voor het geval je eerder klaar bent.
- Voor Engels, Frans en Duits, mag je alleen het digitale woordenboek Van Dale gebruiken (andere hulpmiddelen zijn verboden). De snelkoppeling van het woordenboek staat op het bureaublad van je computer.

**Tenslotte nog enkele tips**

- Bedenk goed dat de bedoeling van een examen is te toetsen wat je weet, niet wat je niet weet. Blijf dus niet te lang bij een probleem stilstaan.
- Deel je tijd goed in. Lees de opgaven zeer zorgvuldig en denk goed na vóór je de vragen beantwoordt. Als je op je kladblad werkt, lever dan ook je kladblaadje in.
- Bij de meerkeuzevragen: ALTIJD een antwoord aankruisen. Dus ook als je het antwoord op een vraag niet weet of in tijdnood komt.

We wensen je veel succes!

Terug naar de inhoudsopgave

# 3. Lijst van toegestane hulpmiddelen bij het examen

Een examenkandidaat heeft het recht om volgens onderstaande lijst enige hulpmiddelen te gebruiken tijdens het CE. De kandidaat brengt zelf het toegestane hulpmiddel mee van huis. Zo heb je bijvoorbeeld recht op het gebruik van een woordenboek. De school verstrekt die niet; je neemt het dus zelf mee! Er mogen daarin geen eigen aantekeningen of opmerkingen voorkomen. De surveillant controleert daarop en neemt het hulpmiddel in beslag indien dat niet in orde is. In voorkomend geval is er sprake van examenfraude. Een digitaal woordenboek is beslist niet toegestaan.

De school levert, indien toegestaan volgens de lijst en zoals je gewend bent, het volgende aan:

- Papier, roosterpapier in cm2/millimeterpapier/logaritmisch papier (wiskunde), Binas in de juiste druk.

## Toegestane hulpmiddelen havo en vwo 2027*

| vak | hulpmiddelen |
|---|---|
| **alle vakken** | Basispakket, bestaande uit:<br>- schrijfmateriaal inclusief millimeterpapier<br>- tekenpotlood<br>- blauw en rood kleurpotlood<br>- liniaal met millimeterverdeling<br>- passer<br>- nietmachine - zie 3.5**<br>- geometrische driehoek<br>- vlakgum<br>- rekenmachine – zie 3.2**<br>- computer als schrijfgerei – zie 3.4** |
| **alle centrale examens** | Eendelig verklarend woordenboek Nederlands (zie 3.1.1) *of* Woordenboek Nederlands-thuistaal en/of thuistaal-Nederlands (zie 3.1.1**) |
| **Fries & moderne vreemde talen** | Woordenboek naar en van de doeltaal; Bij Engels: (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels (zie 3.1.2**) |
| **Latijn & Grieks** | Latijns resp. Grieks woordenboek (zie 3.1.3**) |
| **wiskunde A, B, C** | - grafische rekenmachine (zie 3.2.3**)<br>- roosterpapier in $cm^2$ |
| **biologie, natuurkunde & scheikunde** | Goedgekeurd informatieboek: Binas 7e editie of Sciencedata (zie 3.3**) |

*** Voor de volledige regeling Toegestane Hulpmiddelen zie www.examenblad.nl**
**** Verwijst naar bijlage Toegestane Hulpmiddelen op www.examenblad.nl**

Terug naar de inhoudsopgave

# 4. Toelichting bij de ED-resultaten

Vakdocenten registreren alle ED-resultaten per leerling in dat programma voor cijfer- en examenbeheer. Alle deelresultaten en gemiddelden per vak staan vermeld op die bewuste pagina. Leerlingen en ouders kunnen de cijfers van het Examendossier raadplegen in het schooladministratieprogramma Magister. Leerlingen en ouders hebben ieder hun eigen toegang. Zij kunnen dus onafhankelijk van elkaar de ED- resultaten van zichzelf, c.q. van hun kind(eren), bekijken.

### Resultaten

- Bij elk vak worden voor de vastgestelde SE's cijfers toegekend. Deelresultaten worden door de vakdocent op één decimaal vastgesteld. Daaruit wordt in de achterste kolom per vak een gewogen gemiddelde berekend.
- De eindresultaten van de HD's (handelingsdelen) bij LO worden uitsluitend met Goed, Voldoende of Onvoldoende gewaardeerd.
- Bij een toets die niet gedaan werd en ook nooit is ingehaald, of een PO dat niet ingeleverd of afgerond is, wordt standaard een 1 genoteerd. Dit beïnvloedt uiteraard het gemiddelde negatief.
- Leerlingen die na het behalen van het 5havo-diploma zijn overgestapt naar het vwo, hebben recht op een vrijstelling voor de vakken Maatschappijleer en ckv. Dat wordt in Magister aangegeven met vr.
- Voor deelname aan het Centraal Examen moet het Examendossier integraal zijn afgerond. Let op, alle handelingsdelen maken deel uit van dat Examendossier. Voor elk handelingsdeel dient aan het eind in 5havo of 6vwo derhalve een <<voldoende>> (V) of een <<goed>> (G) genoteerd te zijn.
- In de achterste kolom staan de gemiddelden vermeld. De vakken die met een SE afsluiten, worden op een heel cijfer afgerond. Alle CE-vakken sluiten af met een gemiddelde op 1 decimaal.

### Reclameren

- Voor vragen over en eventuele correcties op de resultaten kan een leerling altijd terecht bij de eigen vakdocent.
- Alléén de vakdocent kan een cijfer wijzigen.
- Indien men een fout constateert in het vakkenpakket, dat zou bijvoorbeeld een overtollig of een ontbrekend vak kunnen zijn, meldt een leerling dat zo spoedig mogelijk bij de schoolleider.

Terug naar de inhoudsopgave

# 5. Programma van Toetsing en afsluiting: de vakpagina’s

Op de volgende pagina’s worden de pta’s van de gedoceerde vakken weergegeven. Elke pagina bevat een knop waarmee kan worden teruggekeerd naar de lijst met vakken.

Terug naar de vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**
**aardrijkskunde**

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **Globalisering, Arm en Rijk** | Schriftelijk | 120 min | SE1 | Cijfer | 20% | Ja | A1, B1, B2 |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| SE 502 | **Wonen in Nederland, Klimaatvraagstukken** | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 20% | Ja | A1, A2, C2, E1, E2 |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **Systeem Aarde** | Schriftelijk | 120 min | SE1 | Cijfer | 30% | Ja | C1 |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| SE 602 | **Zuid-Amerika** | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 30% | Ja | D1, D2 |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**
**biologie**

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **Homeostase van de mens**<br>Zie studiewijzer<br><br>Inleiding in de biologie, regeling, waarneming, voortplanting (hormonen) en gedrag | Schriftelijk | 120 min | SE1 | Cijfer | 10% | Ja | M4, M7, O2, O4, O5, O7, O8, O9 |
| SE 502 | **Voortplanting en soortvorming**<br>Zie studiewijzer<br><br>Voortplanting (mitose & meiose), DNA, genetica, evolutie | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 15% | Ja | M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, O6, O8, O9, P4, P5, P6 |
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **De mens en haar omgeving**<br>Zie studiewijzer<br><br>Stofwisseling in de cel, planten, ecologie en mens en milieu | Schriftelijk | 120 min | SE1 | Cijfer | 30% | Ja | M2, O1, P1, P2, P3, P5 |
| SE 602 | **Het menselijk lichaam**<br>Zie studiewijzer<br><br>Vertering, transport, gaswisseling, uitscheiding | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 35% | Ja | O1, O2, O6 |
| SE 603 | **Verzameling van practicum verslagen, tekeningen en opdrachten.**<br>Zie studiewijzer | Praktisch | nvt | Blok 3 | Cijfer | 10% | Nee | A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16 |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

VWO leerjaar 4 (2026-2029)
VWO cohort 2026-2029

## culturele en kunstzinnige vorming

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **Discap: Beeldende kunst + Cultureel zelfportret A**<br>Zie studiewijzer | Praktisch | nvt | Blok 1 | Cijfer | 25% | Ja | A, B, C, D |
| SE 502 | **Discap: Film**<br>Zie studiewijzer<br>Verplaats dit naar de studiewijzer en haal hier weg: one-minute film | Praktisch | nvt | Blok 2 | Cijfer | 25% | Ja | A, B, C, D |
| SE 503 | **Discap: keuze fotografie/ muziek**<br>Zie studiewijzer | Praktisch | nvt | Blok 3 | Cijfer | 25% | Ja | A, B, C, D |
| SE 504 | **Discap: Architectuur + Zelfportret B**<br>Zie studiewijzer<br>Verplaats dit naar de studiewijzer en haal hier weg: Podcast | Praktisch | nvt | Blok 4 | Cijfer | 25% | Ja | A, B, C, D |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**

## Duitse taal en literatuur

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **Literatuur 1**<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 90 min | SE2 | Cijfer | 10% | Ja | E1, E2, E3 |
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **Literatuur 2**<br>Zie studiewijzer | Mondeling | 15 min | Blok 2 | Cijfer | 15% | Ja | E1, E2, E3 |
| SE 602 | **Luistervaardigheid**<br>Zie studiewijzer | Luister | 55 min | Blok 2 | Cijfer | 25% | Ja | B |
| SE 603 | **Gespreksvaardigheid**<br>Zie studiewijzer | Mondeling | 10 min | Blok 3 | Cijfer | 25% | Ja | C1, C2, F |
| SE 604 | **Schrijfvaardigheid op de computer**<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 90 min | SE2 | Cijfer | 25% | Ja | D1, D2 |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**
**economie**

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 4** | | | | | | | | |
| SE 401 | **Grenzen aan de groei** | Praktisch | nvt | Blok 4 | Cijfer | 5% | Nee | A, J, K |
| | Het niet op tijd inleveren van de PO resulteert in een 1,0. | | | | | | | |
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **Lesbrieven Levensloop, Vraag & Aanbod en Marktgedrag** | Schriftelijk | 90 min | SE1 | Cijfer | 20% | Ja | A, B, C, D, E, F |
| | *Hulpmiddelen: gewone rekenmachine (niet-grafisch), woordenboek Nederlands* | | | | | | | |
| SE 502 | **Onderzoek gedragseconomie** | Praktisch | nvt | Blok 4 | Cijfer | 5% | Nee | A, J, K |
| | Het niet op tijd inleveren van de PO resulteert in een 1,0. | | | | | | | |
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **Lesbrieven Vraag & Aanbod, Marktgedrag en Marktresultaat & Overheidsinvloed** | Schriftelijk | 120 min | SE1 | Cijfer | 35% | Ja | A, D, E, F, G |
| | *Hulpmiddelen: gewone rekenmachine (niet-grafisch), woordenboek Nederlands* | | | | | | | |
| SE 602 | **Lesbrieven Welvaart, Wereldeconomie en Economisch Beleid** | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 35% | Ja | A, D, E, F, G, H, I |
| | *Hulpmiddelen: gewone rekenmachine (niet-grafisch), woordenboek Nederlands* | | | | | | | |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**

## Engelse taal en literatuur

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **Schrijfvaardigheid**<br>Zie studiewijzer<br>Leerlingen met een CAE Certificate kunnen hun omgerekende CAE-score voor het onderdeel writing gebruiken (mits voldoende). | Schriftelijk | 90 min | SE1 | Cijfer | 25% | Ja | D1, D2 |
| SE 602 | **Gespreksvaardigheid**<br>Zie studiewijzer<br>Leerlingen met een CAE Certificate kunnen hun omgerekende CAE-score voor het onderdeel speaking gebruiken (mits voldoende) | Mondeling | 30 min | Afspraak | Cijfer | 20% | Ja | C1, C2, F |
| SE 603 | **Books**<br>Zie studiewijzer | Mondeling | 30 min | Afspraak | Cijfer | 15% | Ja | E1, E2, E3 |
| SE 604 | **Luistervaardigheid - Cito Luistertoets**<br>Zie studiewijzer | Luister | 60 min | Blok 2 | Cijfer | 25% | Ja | B |
| SE 605 | **Literatuur**<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 60 min | SE2 | Cijfer | 15% | Ja | E1, E2, E3 |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**

## Franse taal en literatuur

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **Literatuur 1**<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 10% | Ja | E1, E2, E3 |
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **Schrijfvaardigheid op de computer**<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | SE1 | Cijfer | 20% | Ja | D1, D2 |
| SE 602 | **Luistervaardigheid - Cito Luistertoets**<br>Zie studiewijzer | Luister | 60 min | Blok 2 | Cijfer | 25% | Ja | B |
| SE 603 | **Literatuur 2**<br>Literatuur 2 SE 603 en Gespreksvaardigheid SE 604 worden in 1 mondeling SE getoetst<br>Mondeling op afspraak<br>Zie studiewijzer | Mondeling | 15 min | Afspraak | Cijfer | 10% | Ja | C1, C2, E1, E2, E3 |
| SE 604 | **Gespreksvaardigheid**<br>Gespreksvaardigheid SE 604 en Literatuur 2 SE 603 en worden in 1 mondeling SE getoetst<br>Mondeling op afspraak<br>Zie studiewijzer | Mondeling | 10 min | Afspraak | Cijfer | 25% | Ja | C1, C2, E1, E2, E3, F |
| SE 605 | **Examenidioom**<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 90 min | SE2 | Cijfer | 10% | Ja | |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**
**filosofie**

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **Filosofisch boek**<br>Leerlingen maken een verslag en houden een presentatie over een filosofisch boek<br>Zie studiewijzer | Praktisch | 55 min | Blok 2 | Cijfer | 15% | Ja | A, B, C |
| SE 502 | **Kennis en wetenschap**<br>Op afspraak<br>Zie studiewijzer | Praktisch | 30 min | Blok 4 | Cijfer | 15% | Ja | A, D, E |
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **Waarheid en leugen, eerste helft**<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | SE1 | Cijfer | 35% | Ja | B |
| SE 602 | **Waarheid en leugen, tweede helft**<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 35% | Ja | B |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**
**geschiedenis**

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 4** | | | | | | | | |
| SE 401 | **Rechtsstaat en democratie**<br>Praktische opdracht.<br>Zie studiewijzer | Handeling | nvt | Afspraak | OVG | nvt | Ja | D, E |
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **Thema 1: Religie & samenleving**<br>Onderzoeksopdracht a.h.v. D3 Religie en samenleving. Indien niet gemaakt, dient het ingehaald te worden.<br>Zie studiewijzer | Handeling | nvt | Blok 1 | OVG | nvt | Ja | A, B, C, E |
| SE 502 | **Thema 2: Ontstaan van de moderne natie**<br>Historische context Verlichting 1650-1900.<br>Tijdvakken 5 t/m 8.<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 90 min | SE2 | Cijfer | 20% | Ja | A, B, C |
| SE 503 | **Thema 3: Duitsland in de twintigste eeuw**<br>Zie studiewijzer | Praktisch | nvt | Blok 4 | Cijfer | 5% | Nee | A, B, C, E |
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **Thema 4: Steden en burgers door de eeuwen heen.**<br>Historische context Lage Landen 1050-1700.<br>Tijdvakken 1 t/m 7.<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | SE1 | Cijfer | 35% | Ja | A, B, C |
| SE 602 | **Thema 5: Negentiende en twintigste eeuw**<br>Historische context China 1842-2001.<br>Historische context Duitsland in Europa 1918-1991.<br>Tijdvakken 8 t/m 10.<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 40% | Ja | A, B, C |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**

## Griekse taal en cultuur

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **Vertaling/Teksten**<br>Zie studiewijzer<br>*Hulpmiddel: woordenboek Grieks* | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 20% | Ja | A1, A2, B, C, D, E |
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **Vertaling/Teksten**<br>Zie studiewijzer<br>*Hulpmiddel: woordenboek Grieks* | Schriftelijk | 120 min | SE1 | Cijfer | 40% | Ja | A1, A2, B, C, D, E |
| SE 602 | **Vertaling/Teksten**<br>Tragedie: Helena<br>Zie studiewijzer<br>*Hulpmiddel: woordenboek Grieks* | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 40% | Ja | A1, A2, B, C, D, E |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**
**informatica**

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **Database1: Normaliseren** | Schriftelijk | 55 min | Blok 1 | Cijfer | 7% | Ja | A, B, C, H |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| SE 502 | **Database 2: SQL** | Schriftelijk | 55 min | Blok 1 | Cijfer | 7% | Ja | D, H |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| SE 503 | **Programmeren en software ontwikkeling** | Schriftelijk | 55 min | Blok 2 | Cijfer | 12% | Ja | D, E, F |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| SE 504 | **Programmeren vervolg** | Praktisch | 55 min | Blok 3 | Cijfer | 12% | Ja | D, E, F, G, H |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| SE 505 | **Keuze module 1** | Praktisch | 55 min | Blok 3 | Cijfer | 12% | Ja | G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **Mediacomputation** | Praktisch | 55 min | Blok 1 | Cijfer | 12% | Ja | A, D, E, F, G, J |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| SE 602 | **Effect ICT op de maatschappij** | Schriftelijk | 55 min | Blok 2 | Cijfer | 10% | Ja | Q |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| SE 603 | **AI & Machinelearning** | Schriftelijk | 55 min | Blok 2 | Cijfer | 14% | Ja | D, G, Q, R |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| SE 604 | **Keuze module 2** | Praktisch | 55 min | Blok 3 | Cijfer | 14% | Ja | G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**
**kunst (drama)**

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **Shakespearevoorstelling** | Presentatie | 30 min | Blok 2 | Cijfer | 25% | Ja | |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| SE 502 | **Productie** | Presentatie | 70 min | Blok 4 | Cijfer | 25% | Ja | |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| SE 503 | **Examenonderwerp (KUA)** | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 5% | Ja | A1, A2, A3, B1, B2, B3, C |
| | Facet computer SE | | | | | | | |
| | 2 keuzeonderwerpen | | | | | | | |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **Improvisaties** | Presentatie | 40 min | Blok 2 | Cijfer | 20% | Ja | |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| SE 602 | **Twintigste eeuw (KUA)** | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 5% | Ja | A1, A2, A3, B1, B2, B3, C |
| | Facet computer SE | | | | | | | |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| SE 603 | **Solo voorstelling** | Presentatie | 10 min | Blok 3 | Cijfer | 20% | Ja | |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**

## Latijnse taal en cultuur

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **Vertaling/Teksten**<br>Zie studiewijzer<br>*Hulpmiddel: woordenboek Latijn* | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 20% | Ja | A1, A2, B, C, D, E |
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **Vertaling/Teksten**<br>Zie studiewijzer<br>*Hulpmiddel: woordenboek Latijn* | Schriftelijk | 120 min | SE1 | Cijfer | 40% | Ja | A1, A2, B, C, D, E |
| SE 602 | **Vertaling/Teksten**<br>Filosofie: Seneca/Cicero/Erasmus<br>Zie studiewijzer<br>*Hulpmiddel: woordenboek Latijn* | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 40% | Ja | A1, A2, B, C, D, E |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**
**maatschappijleer**

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 4** | | | | | | | | |
| SE 401 | **Parlementaire democratie** | Schriftelijk | 60 min | SE1 | Cijfer | 30% | Ja | A1, A2, C1, C2, C3 |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| SE 402 | **Rechtsstaat** | Praktisch | nvt | Blok 2 | Cijfer | 20% | Ja | A1, A2, B1, B2, B3 |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| SE 403 | **Verzorgingsstaat** | Schriftelijk | 60 min | SE2 | Cijfer | 30% | Ja | A1, A2, D1, D2, D3, D4 |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| SE 404 | **Pluriforme Samenleving** | Praktisch | nvt | Blok 4 | Cijfer | 20% | Ja | A1, A2, E1, E2, E3, E4 |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**

## maatschappijwetenschappen

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **Onderzoek**<br>Sociale/politieke actualiteit.<br>Naast een schriftelijk verslag een test stofbeheersing onderzoek.<br>Zie studiewijzer | Praktisch | nvt | Blok 1 | Cijfer | 15% | Ja | A1, A2, A3, F1, F2, G1, G2, G3, G4 |
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **Natievorming en modernisering**<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | SE1 | Cijfer | 35% | Ja | B1, B2, B3, B4, D1, D2, D3, D4, D5 |
| SE 602 | **Globalisering**<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 35% | Ja | C1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4 |
| SE 603 | **Mondeling Literatuur**<br>Deadline: december 2028<br>Boek lezen, verslag maken en mondeling. De opdracht wordt uitgedeeld in de les.<br>Het zonder geldige reden niet op tijd inleveren van het verslag, dan wel het niet verschijnen bij het mondeling levert een 1,0 op voor dit SE-onderdeel.<br>Zie studiewijzer | Mondeling | 30 min | Afspraak | Cijfer | 15% | Ja | F1, F2, G1, G2, G3, G4 |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**
**natuurkunde**

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **Elektriciteit, Sport en Verkeer, Materialen, Modelleren**<br>Hoofdstuk 1 t/m 4<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | SE1 | Cijfer | 20% | Ja | C1, D1, E1, I1 |
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **Elektriciteit, Sport en Verkeer, Materialen, Modelleren, Straling, Trillingen en Golven, Arbeid en Energie, Zonnestelse**<br>Hoofdstuk 1 t/m 7, 9, 10, 13<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | SE1 | Cijfer | 30% | Ja | B1, B2, C1, C2, C3, D1, E1, E2, I2 |
| SE 602 | **Elektriciteit, Sport en Verkeer, Materialen, Modelleren, Straling, Trillingen en Golven, Arbeid en Energie, Zonnestelsel**<br>Hoofdstuk 1 t/m 10, 12, 13, 14, module relativiteit, module biofysica<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 30% | Ja | B1, B2, C1, C2, C3, D1, E1, E2, F1, F2, G1, G2, I2 |
| SE 603 | **Onderzoek/ontwerp vanuit gegeven onderzoeksvraag**<br>Zie studiewijzer | Praktisch | 150 min | Blok 3 | Cijfer | 20% | Nee | A, E1, I1, I2, I3 |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**

## Nederlandse taal en literatuur

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **Mondeling literatuur**<br>Dit mondeling doe je individueel. Ingangseis is een compleet literatuurdossier, met boekverslagen en literatuuropdrachten. De precieze eisen vind je in Magister. Zie studiewijzer. | Mondeling | 15 min | SE2 | Cijfer | 15% | Nee | B, E1, E2 |
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **Schrijfvaardigheid op de computer**<br>Je schrijft een zakelijke tekst. Ingangseis is een compleet schrijfdossier. De precieze eisen vind je in Magister. Zie studiewijzer. | Schriftelijk | 120 min | SE1 | Cijfer | 35% | Ja | C, D |
| SE 602 | **Mondelinge vaardigheid**<br>In de pws-week presenteer je (met je groepje) de bevindingen van je onderzoek aan docenten en medeleerlingen. De precieze eisen vind je in Magister. Zie studiewijzer. | Mondeling | 10 min | Blok 2 | Cijfer | 15% | Nee | B, F |
| SE 603 | **Mondeling literatuur**<br>Dit mondeling doe je individueel. Ingangseis is een compleet literatuurdossier, met boekverslagen, literatuuropdrachten en secundaire literatuur. De precieze eisen vind je in Magister. Zie studiewijzer. | Mondeling | 20 min | Afspraak | Cijfer | 20% | Ja | B, E1, E2 |
| SE 604 | **Literatuurgeschiedenis en poëzie**<br>De leerstof voor dit SE staat in de katernen poëzie die je krijgt uitgereikt en die in Magister staan. Zie studiewijzer. | Schriftelijk | 90 min | SE2 | Cijfer | 15% | Ja | E2, E3 |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**
**scheikunde**

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **Nova max H1 t/m H7 en H9**<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 20% | Ja | A, B, C, D, E |
| SE 502 | **Practicum**<br>Niet herkansbaar, bij inleveren na de met de groep afgesproken deadline wordt het maximale cijfer met 1,0 verlaagd, en voor elke dag die daarbij komt gaat er nog 0,1 punt extra eraf.<br>Afname vanaf Blok 2 mogelijk<br>Zie studiewijzer | Praktisch | 180 min | Blok 4 | Cijfer | 10% | Nee | A, B, C, D, E |
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **Nova max H1 t/m H13**<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | SE1 | Cijfer | 35% | Ja | A, B, C, D, E |
| SE 602 | **Nova max H1 t/m H15**<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 35% | Ja | A, B, C, D, E, F, G |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**

## tekenen

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 4** | | | | | | | | |
| SE 401 | **Meesterproef - Zelfportret**<br>e.a natekenwerk<br>Zie studiewijzer | Praktisch | nvt | Blok 4 | Cijfer | 5% | Ja | B |
| SE 402 | **Meesterproef - Schilderen**<br>Clair-obscur en Vervalsing (kleurmenging)<br>Zie studiewijzer | Praktisch | nvt | Blok 4 | Cijfer | 5% | Ja | B |
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **KG/KB - herhaling 4e klas**<br>Prehistorie t/m Van ver- Japanse prenten + Beeldende begrippen jaar 4<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | SE1 | Cijfer | 5% | Ja | A1, A2, C |
| SE 502 | **KG/KB - 5e klas**<br>Kunstboek - Expressionisme t/m Surrealisme + Beeldende Begrippen + oefenexamens<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 5% | Ja | A1, A2, C |
| SE 503 | **Portfolio map: Experiment**<br>Al het experimentele werk van de 4e en 5e klas<br>Deadline & beoordeling: werktijddagen einde blok 4.<br>Zie studiewijzer | Praktisch | nvt | Blok 4 | Cijfer | 15% | Nee | B |
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **KG/KB**<br>Kunstboek: alle stromingen + oefenexamens<br>Socrative toets in de les. Zie studiewijzer | Schriftelijk | 55 min | Blok 1 | Cijfer | 5% | Nee | A1, A2, C |
| SE 602 | **Schetsboek/Moodboek**<br>Deadline: Herfstvakantie.<br>Werk uit 4, 5 en 6 vwo.<br>Zie studiewijzer | Praktisch | nvt | Afspraak | Cijfer | 20% | Nee | B |
| SE 603 | **Fotoboek**<br>Deadline: Herfstvakantie<br>Verwerking foto-opdrachten uit 4, 5 en 6 vwo. | Praktisch | nvt | Afspraak | Cijfer | 10% | Nee | B |
| SE 604 | **Reflectieverslagen van de 5v+6v excursies**<br>Deadline: Herfstvakantie<br>Excursiedagen: Rotterdam, Duitsland (3-daagse), Eindexamenexpo (5V)<br>Zie studiewijzer | Praktisch | nvt | Afspraak | Cijfer | 10% | Nee | A1, A2, B, C |
| SE 605 | **Oefen-examenopdracht: Keuze-Thema**<br>Deadline: Kerstvakantie<br>Zie studiewijzer | Praktisch | nvt | Afspraak | Cijfer | 10% | Nee | B |
| SE 606 | **Kunstgeschiedenis/Kunstbeschouwing**<br>Eindexamen Syllabus<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 10% | Ja | A1, A2, C |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**
**wiskunde A**

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **Kansrekening & hypothesetoetsen** | Schriftelijk | 90 min | SE2 | Cijfer | 20% | Ja | A, E |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| SE 502 | **Statistiek & correlatie** | Praktisch | nvt | Blok 3 | Cijfer | 10% | Nee | A, E, F |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **Combinatoriek, rijen & periodieke functies** | Schriftelijk | 120 min | SE1 | Cijfer | 30% | Ja | A, B, C, D |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| SE 602 | **Analyse** | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 30% | Ja | A, B, C, D |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |
| SE 603 | **Examenvoorbereiding** | Praktisch | nvt | Blok 3 | Cijfer | 10% | Nee | A, B, C, D |
| | Zie studiewijzer | | | | | | | |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**
**wiskunde B**

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **Meetkunde**<br>Zie studiewijzer<br><br>H7, H10 | Schriftelijk | 90 min | SE2 | Cijfer | 20% | Ja | A, B, D, E |
| SE 502 | **Statistiek, correlatie en regressie**<br>Zie studiewijzer | Praktisch | nvt | Blok 3 | Cijfer | 10% | Nee | A, F |
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **Meetkunde**<br>Zie studiewijzer<br><br>H2, H3, H4, H6, H7, H8, H10, H12, en H14 | Schriftelijk | 120 min | SE1 | Cijfer | 30% | Ja | A, B, C, D, E |
| SE 602 | **Functie-analyse**<br>Zie studiewijzer<br><br>H1, H2, H5, H6, H8, H9, H11, H13 en H15 | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 30% | Ja | A, B, C, D, E |
| SE 603 | **Examenvoorbereiding**<br>Zie studiewijzer | Praktisch | nvt | Blok 3 | Cijfer | 10% | Nee | A, B, C, D, E |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**
**wiskunde C**

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **Kansrekening**<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 90 min | SE2 | Cijfer | 20% | Ja | A, B, E |
| SE 502 | **Vaardigheden, Statistiek en kansrekening, Keuzeonderwerpen**<br>Zie studiewijzer | Praktisch | nvt | Blok 3 | Cijfer | 10% | Nee | A, E, H |
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **Meetkunde en rijen**<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | SE1 | Cijfer | 30% | Ja | A, B, D, G |
| SE 602 | **Logisch redeneren, Werken met formules, Exponenten en logaritmes en telproblemen**<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | SE2 | Cijfer | 30% | Ja | A, B, C, F |
| SE 603 | **Examenvoorbereiding**<br>Zie studiewijzer | Praktisch | nvt | Blok 3 | Cijfer | 10% | Nee | A, B, C, D, F, G |

Terug naar de Vakken

# Programma van toetsing en afsluiting

**VWO leerjaar 4 (2026-2029)**
**VWO cohort 2026-2029**
**wiskunde D**

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Planning | Soort | Weging | Herkans | Domeinen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leerjaar 5** | | | | | | | | |
| SE 501 | **Bewijzen en Meetkunde**<br>H7 en H9<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 90 min | SE1 | Cijfer | 15% | Ja | A, D, F, G |
| SE 502 | **Matrices en Vectormeetkunde**<br>H4 en H8<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 90 min | SE2 | Cijfer | 15% | Ja | A, D, F, G |
| **Leerjaar 6** | | | | | | | | |
| SE 601 | **Continu kansverdelingen**<br>Kegelsneden en Mathematische statistiek<br>H12, H13 en H14<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | Blok 2 | Cijfer | 35% | Ja | A, B, D |
| SE 602 | **Complexe functies en Differentiaalvergelijkingen**<br>H10, H15 en H16<br>Zie studiewijzer | Schriftelijk | 120 min | Blok 3 | Cijfer | 35% | Ja | A, C, E, F, G |

Terug naar de Vakken