

PTA VWO cohort 2025

Versie augustus 2026



INLEIDING

Beste leerling,

In dit boekje zijn de Programma's van Toetsing en Afsluiting (PTA's) van alle vakken opgenomen. Een PTA is een overzicht van alle dossiertoetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen die meetellen voor het Schoolexamen en hun gewicht voor het Schoolexamen.

Het eindexamen bestaat uit het Schoolexamen (SE) en het Centraal Examen (CE). Het CE wordt aan het eind van vwo 6 afgenomen. SE en CE tellen beiden voor 50% mee in het examencijfer. Een aantal vakken heeft alleen een Schoolexamen, dit staat in het PTA van desbetreffend vak.

Het Schoolexamen (t)vwo bestaat uit 11 SE-periodes: periode 1 tot en met 4 vallen in het vierde leerjaar, periode 5 tot en met 8 vallen in het vijfde leerjaar en periode 9 tot en met 11 in het zesde leerjaar.

Dit PTA-boekje wordt aan het begin van de vierde klas per mail toegestuurd en geldt voor (t)vwo 4, 5 en 6. Bij eventuele wijzigingen wordt aan het begin van (t)vwo 5 en/of 6 een tweede of derde versie verstuurd.

Dit PTA is van toepassing op de leerlingen die in 2025 gestart zijn in (t)vwo 4. Dit is cohort 2025. Als je doubleert in (t)vwo 4, kom je terecht in cohort 2026 en wordt dat PTA geldig. Hetzelfde geldt als je in (t)vwo 5 doubleert.

Naast de PTA's per vak zijn de toegestane hulpmiddelen, het maatwerk en het profielwerkstuk opgenomen.

Met instemming van de examencommissie kan, indien noodzakelijk, afgeweken worden van dit PTA. De aanpassing dient schriftelijk aan alle kandidaten te worden meegedeeld.

De gang van zaken met betrekking tot het SE en CE en de afspraken die hierbij gelden, vind je in het Examenreglement mavo-havo-vwo.

De overgangsnormen (t)vwo 4 naar (t)vwo 5 en (t)vwo 5 naar (t)vwo 6, en de slaagzakregeling staan in het Protocol Toetsing en overgang.

Alle hierboven genoemde documenten staan voor de leerlingen in de Teams-map (t)vwo 4 en voor de ouder(s)/verzorger(s) in de ouderportal van de website.

Als je vragen hebt over het PTA, kunnen de vakdocenten, de mentoren en ondergetekenden je verder helpen.

We wensen je namens alle docenten heel veel succes met de invulling van je PTA!

Amber Hiemstra
Teamleider (t)vwo 3 t/m 6

Lianne Wammes
Leerlingcoördinator vwo 3 t/m 6

Els Peters
Voorzitter examencommissie

Dit boekje bevat de PTA's voor de vakken:

Vak	Pagina
Aardrijkskunde	7
Algemene economie	8
Bedrijfseconomie	9
Biologie	10
Culturele en Kunstzinnige Vorming	11
Duits	12
Engels*	13
Frans	14
Geschiedenis	15
Lichamelijke Oefening	16
Maatschappijleer	17
Muziek	18
Natuurkunde	19
Nederlands	20
Scheikunde	21
Social studies (TTO)	22
Tekenen	23
Wiskunde A	24
Wiskunde B	25
Wiskunde C	26
Wiskunde D	27

* Het TTO-programma Engels is geen onderdeel van het officiële PTA. Leerlingen maken tijdens de SE-weken toetsen die voorbereiden op de internationaal erkende examens vanuit het International Baccalaureaat Program (het IB). Hiermee voldoen deze leerlingen tevens aan het reguliere PTA voor Engels. In (t)vwo 4 en (t)vwo 5 zijn deze cijfers onderdeel van de overgangsregeling.

Gebruikte begrippen en afkortingen

Periode	= PTA-onderdeel in genoemd leerjaar
Kolom	= magistercode die gebruikt wordt in het cijfersysteem
DT	= dossiertoets
PO	= praktische opdracht
HD	= handelingsdeel
Weging	= gewicht voor het schoolexamen in %
Herkansing	= is de toets herkansbaar?
Duur	= duur van de toets in minuten
SE1 – SE4	= toets vindt plaats in de toetsweek
Per	= toets of opdracht vindt plaats in genoemde periode
Eindtermen	= wettelijke kennis en vaardigheden die bij dit PTA-onderdeel worden afgerond
Vorm	= vorm van de toets: schriftelijk, mondeling, verslag, etc.

Maatwerk

In bijzondere gevallen is het mogelijk om bepaalde vakken op maat te doen.

Voorbeelden hiervan zijn:

- Leerlingen die vervroegd examen willen afleggen.
- Leerlingen die examens en/of een vak op een hoger niveau willen volgen.

Leerlingen die interesse hebben voor maatwerk kunnen zich bij de maatwerkcoach dhr. M. Budak m.budak@dorenweerd.nl aanmelden.

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

Hieronder volgt het algemene overzicht van toegestane hulpmiddelen, geldend voor het Centraal Examen 2028. In grote lijnen geldt dit overzicht ook voor de Schoolexamens. Waar dit niet het geval is, wordt dit aangegeven in het PTA van desbetreffende vak.

In het overzicht wordt verwezen naar verschillende verklarende paragrafen.

Deze zijn hier te vinden voor het huidige leerjaar (overzicht 2028 volgt):

https://www.examenblad.nl/hulpmiddel/toegestane-hulpmiddelen-vwo-havo-15/2024/f=bijlage_1B_havo_vwo_bij_Regeling_hulpmiddelen_ce_vo_2026_vs_def.pdf

vak	hulpmiddel
alle vakken	Basispakket, bestaande uit: - schrijfmateriaal inclusief millimeterpapier - tekenpotlood - blauw en rood kleurpotlood - liniaal met millimeterverdeling - passer – nietmachine – zie 3.5 - geometrische driehoek - vlakgum - rekenmachine – zie 3.2 - computer als schrijfgerei – zie 3.4
alle schriftelijke examens	Eendelig verklarend woordenboek Nederlands (zie 3.1.1) óf Eendelig woordenboek Nederlands-thuis taal en thuis taal-Nederlands (zie 3.1.1)
moderne vreemde talen	Woordenboek naar en van de doeltaal; Bij Engels: (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels - Engels (zie 3.1.2)
wiskunde A, B, C en D	- grafische rekenmachine (zie 3.2.3) - roosterpapier in cm ²
biologie, natuurkunde, scheikunde	Goedgekeurd informatieboek: Binas 7e editie óf Sciencedata (zie 3.3)
aardrijkskunde	Een atlas is niet langer toegestaan bij het centraal examen
muziek, kunst (algemeen)	Computer

Woordenboek

Bij de schriftelijke schoolexamens is een woordenboek Nederlands toegestaan. In plaats van het eendelig woordenboek Nederlands mag ook gebruik gemaakt worden van een woordenboek van Nederlands naar een vreemde taal (bijvoorbeeld naar de thuis taal van de kandidaat).

Woordenboek naar en van de doeltaal.

Bij Engels: (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels.

Het woordenboek kan een handig hulpmiddel zijn, maar kan ook leiden tot tijdnoed als je te veel woorden opzoekt. Bij vakspecifieke termen kan het woordenboek ook verwarrend zijn, omdat een woord meerdere betekenissen kan hebben.

Er zijn schoolexamens waarbij een woordenboek niet is toegestaan. Dit wordt vermeld in het PTA van het desbetreffende vak.

Binas

Bij de vakken biologie, natuurkunde en scheikunde is het gebruik van een Binas (7e editie) of ScienceData toegestaan. Het is niet toegestaan beide informatieboeken te gebruiken. Wij raden gebruikers aan kennis te nemen van de errata bij Binas op de website van Noordhoff Uitgevers en bij ScienceData op de website van Uitgeverij Walvaboek. Het is toegestaan deze fouten in het betreffende informatieboek te verbeteren.

Andere wijzigingen mogen niet in het informatieboek worden aangebracht. Dat geldt ook voor het aanbrengen van (al dan niet beschreven) plakkerijtjes.

Rekenmachine

Bij de vakken zonder grafische rekenmachine mag een eenvoudige rekenmachine gebruikt worden waarop basisbewerkingen kunnen worden uitgevoerd.

De Casio fx-9860GII(SD) is niet toegestaan.

Grafische rekenmachine

Alleen wanneer (op basis van de syllabus van een vak) de grafische rekenmachine noodzakelijk blijkt wordt de grafische rekenmachine toegestaan. De enige vakken waar de grafische rekenmachine nog is toegestaan, zijn wiskunde A, B, C en D.

Bij de vakken waar een grafische rekenmachine is toegestaan, is ALLEEN een grafische rekenmachine toegestaan. Het is een kandidaat bij die vakken niet toegestaan de beschikking te hebben over een gewone rekenmachine.

Op school gebruiken wij Texas Instruments. Toegestaan:

- TI-84 Plus CE-T (eventueel met python edition)
- TI-Nspire CX (alleen de versie zonder CAS)
- TI-Nspire CX II-T (zowel versie met als zonder CAS)

Voor alle typen grafische rekenmachines geldt dat de machine voorzien is van een (Nederlandse) examenstand en de minimale OS- of firmwareversie die uiterlijk in de maartaanvulling voorafgaand aan het centraal examen voor de betreffende machine door het CvTE wordt gespecificeerd.

Het is niet toegestaan om tijdens het (school)examen gebruik te maken van twee of meer (grafische) rekenmachines!

PROFIELWERKSTUK VWO COHORT 2025

Het profielwerkstuk is geen vak op zichzelf, maar behoort wel tot het schoolexamen.
Het afgeronde cijfer voor het profielwerkstuk is onderdeel van het combinatiecijfer.

In de jaaragenda van de school en in Teams worden de diverse momenten gepubliceerd waarop het werkplan, de voorlopige eindversie en de definitieve eindversie van het profielwerkstuk dienen te worden ingeleverd en/of gepresenteerd. Deze inleverdata zijn officiële SE-momenten.

Het profielwerkstuk wordt beoordeeld op zowel het werkstuk/eindproduct, als op het werkplan en het proces dat heeft geleid tot de totstandkoming van dit werkstuk. Voor de beoordelen van de profielwerkstukken zijn rubrics opgesteld. In deze rubrics zijn de eisen, beoordelingscriteria en wegingsfactoren van de verschillende onderdelen te vinden waaraan het profielwerkstuk moet voldoen. Deze rubrics zijn te vinden via Teams.

Op het profielwerkstuk zijn de bepalingen van het Examenreglement van toepassing.

Programma van toetsing en afsluiting	
VWO cohort 2025	AARDRIJKSKUNDE

Algemene inleiding

Gebruikte methode, editie en hoofdstukken:

- BuitenLand, 4^e editie flex, 4 VWO met daarbij de digitale editie en eventuele uitgereikte kopieën en of (digitale)artikelen. H.1 t/m 4
- BuitenLand, 4^e editie flex, 5 VWO met daarbij de digitale editie en eventuele uitgereikte kopieën en of (digitale)artikelen. H.1 t/m 4
- BuitenLand, 4^e editie flex, 6 VWO H.1 t/m 6 (in overleg herhalingshoofdstukken) met daarbij de digitale editie en eventuele uitgereikte kopieën en of (digitale)artikelen.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 4 dossiertoetsen: 2 toetsen in het vijfde en 2 in het zesde leerjaar
- 1 praktische opdracht in het zesde leerjaar

Verdeling examinering CE/SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van aardrijkskunde met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen en het centraal examen:

<https://www.examenblad.nl/2027/vwo/documenten/examenprogramma-aardrijkskunde-vwo>

Overzicht en inhoud van de dossiertoetsen en de praktische opdracht

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA5	501	DT1 H.1 Wereld - Globalisering	20	Nee	50 min	SE 1	A1-A2-B1-B2-C1-C2	Schriftelijk
PTA5	502	DT2 H.2 Aarde - Endogene en exogene processen	20	Nee	100 min	SE 2	A1-A2-C1-C2-D1-D2	Schriftelijk
PTA6	601	DT3 H.1 Aarde + H.2 Middellandsezee gebied + H.3 Grote steden in het wereldsysteem	20	Ja	100 min	SE 1	A1-A2-B1-B2-C1-C2-D1-D2-E1-E2	Schriftelijk
PTA6	602	DT4 Zuid-Amerika - Leefomgeving - Klimaat - herhaling alle leerstof H.6 + H.7	20	Ja	100 min	SE 3	A1-A2-B1-B2-C1-C2-D1-D2-E1-E2	Schriftelijk
PTA6	603	PO1 Geografisch onderzoek over één van de examenonderwerpen	20	Nee	n.v.t.	Per 2	A1-A2-B1-B2-D2-D1-E1-E2-F	Verslag

Programma van toetsing en afsluiting	
VWO cohort 2025	ALGEMENE ECONOMIE

Algemene inleiding

Gebruikte methode, editie en licentie:

- Cumulus economie, 4 vwo, werkboek editie 2025-2025
- Cumulus economie, 5 vwo, werkboek editie 2026-2027
- Cumulus economie, 6 vwo, werkboek editie 2028-2029
- Cumulus economie, 6 vwo, SuperSamengevat editie 2028-2029
- Leerlinglicentie Cumulus

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 6 dossiertoetsen: 1 toets in het vierde, 2 in het vijfde en 3 in het zesde leerjaar
- 1 praktische opdracht in het zesde leerjaar

Verdeling examinering CE/SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van algemene economie met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen en het centraal examen:

[Microsoft Word - Examenprogramma_economie_havo_vwo_2015.docx \(examenblad.nl\)](#)

Overzicht en inhoud van de dossiertoetsen en de praktische opdracht

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA4	401	DT1 Geldzaken, Welvaart, Speltheorie	10	Nee	100 min	SE 4	A2-B-E1-E2-I1-G1 t/m G5-F2-H1 t/m H4-C-F1-G2	Schriftelijk
PTA5	501	DT2 Markten (deel I)	10	Nee	100 min	SE 2	D1-D2-D3-F2	Schriftelijk
PTA5	502	DT3 Markten (deel II)	15	Nee	100 min	SE 3	D1-D2-D3-F2	Schriftelijk
PTA6	601	DT4 Begrotings-, geld- en wisselkoersbeleid	20	Ja	100 min	SE 1	E1-E2-I1-I2-I3-C	Schriftelijk
PTA6	602	DT5 Keynes + IS-MB-GA model	20	Ja	100 min	SE 2	I4	Schriftelijk
PTA6	603	DT6 Alle examenstof	20	Ja	100 min	SE 3	alle eindtermen	Schriftelijk
PTA6	604	PO1 Examenstof	5	Nee	n.v.t.	Per 3	J-K	Audiovisueel

Programma van toetsing en afsluiting	
VWO cohort 2025	BEDRIJFSECONOMIE

Algemene inleiding

Gebruikte methode, editie en hoofdstukken:

- Cumulus Bedrijfseconomie, 4 vwo, werkboek editie 2025-2026
- Cumulus Bedrijfseconomie, 5 vwo, werkboek editie 2026-2027
- Cumulus Bedrijfseconomie, 6 vwo, werkboek editie 2027-2028
- Cumulus Bedrijfseconomie, 6 vwo, Super-samengevat editie 2027-2028
- LWEO Circulair ondernemen, 5 vwo, editie 2022
- Leerlinglicentie Cumulus

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 4 dossiertoetsen: 1 toets in het vierde, 1 in het vijfde en 2 in het zesde leerjaar
- 1 praktische opdracht in het vijfde leerjaar

Verdeling examinering CE/SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van bedrijfseconomie met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen en het centraal examen:

<https://www.examenblad.nl/2028/vwo/documenten/examenprogramma-bedrijfseconomie-vwo>

Overzicht en inhoud van de dossiertoetsen en de praktische opdracht

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA4	401	DT1 Geldzaken: Ontvangsten en uitgaven, Consumptief krediet, Hypotheken, Sparen, Beleggen, Samenleven	15	Nee	100 min	SE 3	B1-D2	Schriftelijk
PTA4	402	DT2 Ondernemerschap: Marktonderzoek, Marketingplan, Rechtsvormen	15	Nee	100 min	SE 4	B2-B3-B4-E1-E2-E3	Schriftelijk
PTA5	502	PO1 Keuzeonderwerp Duurzaam Ondernemen	10	Nee	n.v.t.	Per 2	A-H	Verslag
PTA6	601	DT3 De eenmanszaak: Beginbalans, Inkopen en verkopen, Kosten en uitgaven, De eindbalans. De besloten vennootschap: Investeringsselectie, Organisatie, Personeel, Kostprijs.	30	Ja	100 min	SE 1	B2-B4-C1-C2-D1-D2-F1-F2	Schriftelijk
PTA6	602	DT4 Besloten vennootschap en De naamloze vennootschap: Break-even analyse, Eigen vermogen, De jaarrekening, Kengetallen	30	Ja	100 min	SE 3	B4-D2-F1-F2-G	Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting	
VWO cohort 2025	BIOLOGIE

Algemene inleiding

Gebruikte methode, editie en hoofdstukken:

- We gebruiken de methode 10voorbiologie, een methode van ThiemeMeulenhof. Dit is een online methode waarbij de leerstof is onderverdeeld in thema's.
- Naast de theorie wordt er gebruikgemaakt van een werkboek dat door de sectie wordt samengesteld uit opdrachten uit de 10voorbiologie methode.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 7 dossiertoetsen: 4 toetsen in het vijfde en 3 in het zesde leerjaar
- 2 praktische opdrachten: 1 opdracht in het vijfde en 1 in het zesde leerjaar

Verdeling examinering CE/SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van biologie met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen en het centraal examen:

<https://www.examenblad.nl/2027/vwo/documenten/examenprogramma-biologie-vwo>

Overzicht en inhoud van de dossiertoetsen en de praktische opdrachten

Overzicht hoofdstukken:

H.1 Biologie in de samenleving

H.2 Cellen: bouw en functie

H.3 Deling, groei en ontwikkeling

H.4 Van de wieg tot het graf

H.5 Voortplanting van mensen

H.6 Seksualiteit

H.7 Erfelijkheidswetten

H.8 Moleculaire genetica

H.9 Gedragsbiologie

H.10 De fotosynthese ontrafeld

H.11 Planten, de basis van het leven

H.12 Stofwisseling

H.13 Eiwitten, de werktuigen van het leven

H.14 Circulatie

H.15 Ademhaling

H.16 Voeding en vertering

H.17 Omzetting, opslag en uitscheiding

H.18 Zenuwstelsel en beweging

H.19 Hormonale regulatie

H.20 Zintuigen

H.21 Afweer

H.22 De huid

H.23 Ecologie

H.24 Milieubiologie

H.25 Ordening

H.26 Evolutie

H.27 Wat is leven?

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA5	501	DT1 H.7 + H.8 + H.25 + H.26	10	Nee	100 min	SE 1	M1-M2-M3-M5-M6-O6	Schriftelijk
PTA5	502	DT2 H.3 t/m H.6 + H.19 + H.21 + H.22	10	Nee	100 min	SE 2	O1-O2-O3-O6-A7-M3	Schriftelijk
PTA5	503	DT3 H.13 + H.16	10	Nee	100 min	SE 3	A7-B4-B6-B7-C2-C1	Schriftelijk
PTA5	504	DT4 H.2 + H.18 t/m H.20	10	Nee	100 min	SE 4	A7-M3-O2-O4-O5-O6	Schriftelijk
PTA5	505	PO1 Onderzoeksproject	4	Nee	n.v.t.	Per 3	A1 t/m A8-A15	Verslag
PTA6	601	DT5 H.8 + H.14 + H.15 + H.17	15	Ja	100 min	SE 1	A9-M1-M2-M3-O2-O6	Schriftelijk
PTA6	602	DT6 H. 9 t/m H.12 + H.23 + H.24	15	Ja	100 min	SE 2	M1-M2-M4-O1-P1-P2	Schriftelijk
PTA6	603	DT7 H.2 t/m H.8 + H.10 t/m H.26	20	Ja	100 min	SE 3	A1 t/m A15-B1 t/m B7-C-M1 t/m M8-O1 t/m O8	Schriftelijk
PTA6	604	PO2 Praktische opdracht Burgers Zoo: onderzoeksvaardigheden, gedragsleer, observaties ecosystemen	6	Nee	n.v.t.	Per 2-3	A10-A11-A12-M8-P1-P2-P3-P4-M8	Divers

Programma van toetsing en afsluiting	
VWO cohort 2025	CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING

Algemene inleiding

Gebruikte methode, editie en hoofdstukken:

Eigen geschreven modules worden per periode digitaal uitgereikt en bevat theoretische verdieping rondom de PO's. In deze digitale modules kun je ook de opdrachtoomschrijving en de beoordelingscriteria van de PO's vinden. De modules omvatten de volgende inhoud: 2x een cultureel zelfportret, 1x fotografie en beeldende en/of multimediale kunst, 1x architectuur, 1x beeldend onderzoek, 1x onderzoekopdracht en 1x een actualiteitsopdracht.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 7 praktische opdrachten in het vijfde leerjaar

Er is geen Centraal Examen (CE) voor het vak Culturele en kunstzinnige vorming, er wordt alleen een Schoolexamen (SE) afgenomen.

Het SE-cijfer is het eindcijfer en het afgeronde eindcijfer is onderdeel van het combinatiecijfer.

Verdeling examinering SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van CKV met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen:

<https://www.examenblad.nl/2027/vwo/documenten/examenprogramma-culturele-kunstzinnige-vorming-vwo-2020>

Overzicht en inhoud van de praktische opdrachten

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA5	501	PO1 Cultureel zelfportret 1	7	Nee	n.v.t.	Per 1	A	Divers
PTA5	502	PO2 Fotografie: onderzoek en verwerking	14	Nee	n.v.t.	Per 1	B	Divers
PTA5	503	PO3 Architectuur & design: onderzoek en verwerking	14	Nee	n.v.t.	Per 2	B	Divers
PTA5	504	PO4 Beeldend: onderzoek en verwerking	14	Nee	n.v.t.	Per 4	B	Divers
PTA5	505	PO5 Kunst actueel	7	Nee	n.v.t.	Per 1-3	B	Divers
PTA5	506	PO6 Onderzoekopdracht	30	Nee	n.v.t.	Per 3-4	C	Divers
PTA5	507	PO7 Cultureel zelfportret 2	14	Nee	n.v.t.	Per 4	D	Divers

Programma van toetsing en afsluiting		
VWO cohort 2025		DUITS

Algemene inleiding

Gebruikte methode, editie en hoofdstukken:

- Neue Kontakte: 7^e editie vwo, H.1 t/m 4
- Examenbundel ThiemeMeulenhoff: vwo

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 6 dossiertoetsen: 1 toets in het vijfde en 5 in het zesde leerjaar

Verdeling examinering CE/SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van Duits met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen en het centraal examen:

https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-vwo/2028/vwo/f=/mvt_havovwo.pdf

Overzicht en inhoud van de dossiertoetsen

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA5	501	DT1 Literatuur-geschiedenis	5	Nee	50 min	Per 3	A-E	Schriftelijk
PTA6	602	DT2 Schrijfvaardigheid	21	Ja	100 min	SE 1	D	Schriftelijk
PTA6	603	DT3 Cito Kijk- en luistervaardigheid	21	Nee	90 min	SE 2	B	Kijk-luistertoets
PTA6	604	DT4 Spreekvaardigheid	21	Nee	25 min	SE 2	C	Mondeling
PTA6	605	DT5 HCE 01 t/m 20 (3 deelttoetsen, per periode 1 toets)	12	Nee	45 min	Per 1-2-3	A	Schriftelijk
PTA6	606	DT6 Leesvaardigheid	20	Ja	150 min	SE 3	A	Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting	
VWO cohort 2025	ENGELS

Algemene inleiding

Gebruikte methode, editie en hoofdstukken:

- Eigen methode, literatuur
- Eigen methode, literatuurgeschiedenis
- Literatuur, leesboeken behandeld in klas 4, 5 en 6

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 3 dossiertoetsen in het zesde leerjaar

Verdeling examinering CE/SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van Engels met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen en het centraal examen:

<https://www.examenblad.nl/2027/vwo/documenten/examenprogramma-moderne-vreemde-talen-vwo>

Overzicht en inhoud van de dossiertoetsen

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA6	601	DT1 Cito Kijk- en luistervaardigheid	30	Ja	70 min	SE 1	B	Kijk-luistertoets
PTA6	602	DT2 Mondelinge presentatie gebaseerd op gelezen literatuur gevolgd door een discussie	30	Nee	25 min	SE 2	C-E	Mondeling
PTA6	603	DT3 Schrijfvaardigheid: betoog	40	Ja	100 min	SE 3	D	Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting		
VWO cohort 2025		FRANS

Algemene inleiding

Gebruikte methode en editie:

- Grandes Lignes 5^e editie, Werkboek 4, 5, 6 VWO
- Grandes Lignes 5^e editie, Littérature
- Grandes Lignes 5^e editie, Référence

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 6 dossiertoetsen: 2 toetsen in het vijfde en 4 in het zesde leerjaar

De leerling die het DELF B2-certificaat heeft behaald, voldoet aan de eindtermen van de volgende onderdelen van het schoolexamen en wordt hiervan vrijgesteld:

- DT1 Schrijfvaardigheid ERK B1
- DT2 Vocabulaire ERK A2/B1
- DT4 Cito kijk- en luistervaardigheid
- DT5 Spreekvaardigheid ERK B1+
- DT6 Leesvaardigheid ERK B2

Het DELF B2-cijfer wordt ingevuld bij DT1, DT2, DT4, DT5 en DT6 met dezelfde gewichten.

Voor deze leerling geldt dat DT3 Franse literatuur uit de 19e en 20e eeuw wel gemaakt moet worden.

Verdeling examinering CE/SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van Frans met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen en het centraal examen:

<https://www.examenblad.nl/2028/vwo/documenten/examenprogramma-moderne-vreemde-talen-vwo>

Overzicht en inhoud van de dossiertoetsen

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA5	501	DT1 Schrijfvaardigheid ERK B1	23	Nee	100 min	SE 3	D	Schriftelijk
PTA5	502	DT2 Vocabulaire ERK A2/B1	4	Nee	40 min	SE 4	A-C	Schriftelijk
PTA6	601	DT3 Franse literatuur uit de 19e en 20e eeuw	23	Ja	100 min	SE 1	E	Schriftelijk
PTA6	602	DT4 Cito Kijk- en luistervaardigheid	23	Ja	60 min	SE 2	B	Kijk-luistertoets
PTA6	603	DT5 Spreekvaardigheid ERK B1+	23	Nee	30 min	SE 2	C-F	Mondeling
PTA6	604	DT6 Leesvaardigheid ERK B2	4	Ja	180 min	SE 3	A	Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting	
VWO cohort 2025	GESCHIEDENIS

Algemene inleiding

Gebruikte methode, editie en hoofdstukken:

- Memo, geschiedenis voor de Tweede Fase, 6^e druk, leerjaar 4: H.1 t/m 6
- Memo, geschiedenis voor de Tweede Fase, 6^e druk, leerjaar 5: H.1 t/m 10 (deels) + onderdeel Staatsinrichting van memo Max
- Memo, geschiedenis voor de Tweede Fase, 6^e druk, leerjaar 6: H.10 (deels) t/m 12 + Memo Max, examenkatern vwo, Den Bosch 6^e druk (uitg. Malmberg)

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 5 dossiertoetsen: 1 toets in het vierde, 2 in het vijfde en 2 in het zesde leerjaar
- 3 praktische opdrachten: 2 opdrachten in het vierde en 1 in het vijfde leerjaar

Verdeling examinering CE/SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van geschiedenis met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen en het centraal examen (en ook over de VT-toetsen in leerjaar 4 en 5):

<https://www.examenblad.nl/2027/vwo/documenten/examenprogramma-geschiedenis-vwo>

Overzicht en inhoud van de dossiertoetsen en de praktische opdrachten

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA4	401	DT1 Tijdvak 1 t/m 7 (Memo H.1 t/m H.6)	12	Nee	50 min	SE 4	A-B-E	Schriftelijk
PTA4	402	PO1 Lieu de memoire	4	Nee	n.v.t.	Per 2	A-C-E	Verslag
PTA4	403	PO2 Stedelijke dynamiek in de Nederlanden	8	Nee	n.v.t.	Per 3	A-C-E	Verslag
PTA5	501	DT2 Parlementaire geschiedenis Nederland 1700-2000 (Uitreikstukken en paragrafen Memo)	8	Nee	100 min	SE 1	A-C-D-E	Schriftelijk
PTA5	502	DT3 Tijdvak 8 + 9 + 10 + thema's MT (Memo H.7 t/m 10 + stof thema's)	20	Nee	100 min	SE 4	A-B-C-E	Schriftelijk
PTA5	503	PO3 Vrouwengeschiedenis 1700-1930	12	Nee	n.v.t.	Per 3	A-B-C-D-E	Verslag
PTA6	601	DT4 Tijdvak 8 + 9 + 10 (Memo H.7 t/m H.12)	20	Ja	100 min	SE 1	A-B-E	Schriftelijk
PTA6	602	DT5 Herhaling Tijdvak 1 t/m 10 (Memo H.1 t/m 12)	16	Ja	100 min	SE 2	A-B-E	Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting	
VWO cohort 2025	LICHAMELIJKE OPVOEDING

Algemene inleiding

Het examendossier moet "naar behoren" worden afgesloten. Het examendossier bestaat uit 10 praktische opdrachten en deze worden beoordeeld met O/V/G.

Het examendossier is "naar behoren" afgesloten indien;

- maximaal één onderdeel "onvoldoende" is;
- en alle andere onderdelen/activiteiten met "voldoende of "goed" zijn beoordeeld.

Een leerling die door een blessure de lessen LO niet kan volgen, overlegt met de docent LO. In plaats van de les LO wordt dan op school gewerkt aan een taak of de leerling kiest voor een taak binnen de les. De docent LO bepaalt de inhoud van deze taak.

Indien een leerling door een langdurige blessure een langere periode niet mee kan doen met de lessen LO, dan dient vrijstelling aangevraagd te worden bij de teamleider.

De leerling dient het examendossier leerjaar 4 en 5 vóór het einde van leerjaar 4, resp. 5 "naar behoren" af te sluiten. Is dit niet het geval, dan krijgt de leerling geen beoordeling voor het vak LO en kan deze leerling niet bevorderd worden.

Als een leerling het volledige examendossier niet "naar behoren" heeft afgesloten, dan krijgt de leerling, indien organisatorisch mogelijk, de kans dit onderdeel in te halen. Is dit niet mogelijk, dan volgt een (theoretische) taak.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 10 praktische opdrachten: 5 opdrachten in het vierde, 3 in het vijfde en 2 in het zesde leerjaar

Er is geen Centraal Examen (CE) voor het vak Lichamelijke opvoeding, er wordt alleen een Schoolexamen (SE) afgenomen. Het SE-cijfer is het eindcijfer.

Verdeling examinering SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van lichamelijke opvoeding met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen:

<https://www.examenblad.nl/2028/vwo/documenten/examenprogramma-lichamelijke-opvoeding-vwo>

Overzicht en inhoud van de praktische opdrachten

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA4	401	PO1 Doelspel 1	10	Nee	n.v.t.	Per 1	A-B-E	Praktijkopdracht
PTA4	402	PO2 Slag- en loopspel	10	Nee	n.v.t.	Per 1	B-E	Praktijkopdracht
PTA4	403	PO3 Terugslagspel	10	Nee	n.v.t.	Per 2	A-B-E	Praktijkopdracht
PTA4	404	PO4 Turnen	10	Nee	n.v.t.	Per 3	A-B-C	Praktijk
PTA4	405	PO5 Bewegen en muziek	10	Nee	n.v.t.	Per 4	A-B-C-E	Praktijkopdracht
PTA5	501	PO6 Atletiek	10	Nee	n.v.t.	Per 1	A-B-D	Praktijkopdracht
PTA5	502	PO7 Doelspel 2	10	Nee	n.v.t.	Per 2	A-B-C-E	Praktijkopdracht
PTA5	503	PO8 Bewegen en regelen, les aan klas	10	Nee	n.v.t.	Per 3	A-B-C-E	Praktijkopdracht
PTA6	601	PO9 Sportorientatie buiten	10	Nee	n.v.t.	Per 1	A-B-D-E	Praktijkopdracht
PTA6	602	PO10 Sportorientatie binnen	10	Nee	n.v.t.	Per 2	A-B-D-E	Praktijkopdracht

Programma van toetsing en afsluiting	
VWO cohort 2025	MAATSCHAPPIJLEER

Algemene inleiding

Gebruikte methode, editie en hoofdstukken:

- Thema's, VWO (2025)

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 3 dossiertoetsen in het vierde leerjaar
- 1 praktische opdracht in het vierde leerjaar

Er is geen Centraal Examen (CE) voor het vak Maatschappijleer, er wordt alleen een Schoolexamen (SE) afgenomen.

Het SE-cijfer is het eindcijfer en het afgeronde eindcijfer is onderdeel van het combinatiecijfer.

Verdeling examinering SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van maatschappijleer met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen:

[13731 bijlage 1 Examenprogramma's havo-vwo 2007 definitief](#)

Overzicht en inhoud van de dossiertoetsen en de praktische opdracht

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA4	401	DT1 Parlementaire democratie	25	Ja	50 min	SE 1	B1-B2-B3-C1-C2-C3-E1-E2-E3-E4-A1-A2	Schriftelijk
PTA4	402	DT2 Rechtsstaat	25	Ja	50 min	SE 2	D1-D2-D3-A1-A2	Schriftelijk
PTA4	403	DT3 Pluriforme samenleving	25	Ja	50 min	SE 3	B1-B2-B3-A1-A2	Schriftelijk
PTA4	404	PO1 Maatschappelijk Thema	25	Nee	n.v.t.	Per 1-4	D1-D2-D3-D4-A1-A2	Praktijkopdracht

Programma van toetsing en afsluiting	
VWO cohort 2025	MUZIEK

Algemene inleiding

Gebruikte methode, editie en hoofdstukken:

- Musicbox, digitale muziekmethode, leerjaar 4/5/6

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 3 dossiertoetsen: 2 toetsen in het vijfde en 1 in het zesde leerjaar
- 4 praktische opdrachten: 1 opdracht in het vijfde en 3 in het zesde leerjaar

Verdeling examinering CE/SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van muziek met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen en het centraal examen:

<https://www.examenblad.nl/2027/vwo/documenten/examenprogramma-muziek-vwo>

Overzicht en inhoud van de dossiertoetsen en de praktische opdrachten

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA5	501	DT1 Muziektheorie, solfège en muziekgeschiedenis	10	Nee	50 min	SE 2	A1-A2-A3	Schriftelijk
PTA5	502	DT2 Muziektheorie, solfège en muziekgeschiedenis (Romantiek, moderne klassieke muziek)	10	Nee	100 min	SE 3	A1-A2-A3	Schriftelijk
PTA5	503	PO1 Musiceren muziekavond	10	Nee	n.v.t.	Per 1-2	B1-B2	Presentatie
PTA6	601	DT3 Muziektheorie en solfège (herhaling alle lesstof)	15	Ja	100 min	SE 2	A1-A2-A3	Schriftelijk
PTA6	602	PO2 Musiceren (en componeren) muziekavond	10	Nee	n.v.t.	Per 1-2	B1-B2	Presentatie
PTA6	603	PO3 Analyse muziekstuk	15	Nee	n.v.t.	Per 2-3	A1-A2-A3	Verslag
PTA6	604	PO4 Musiceren eindconcert (Luxor Live)	30	Nee	n.v.t.	Per 2-3	B1-B2	Presentatie

Programma van toetsing en afsluiting	
VWO cohort 2025	NATUURKUNDE

Algemene inleiding

Gebruikte methode, editie en hoofdstukken:

- Overall Natuurkunde, 4V, 5^e editie, H.1 t/m 6
- Overall Natuurkunde, 5V, 5^e editie, H.7 t/m 11 + keuze-onderwerp uit de katernen Biofysica, Relativiteitstheorie, Kernen en deeltjes
- Overall Natuurkunde, 6V, 5^e editie, H.12 t/m 16

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 5 dossiertoetsen: 2 toetsen in het vijfde en 3 in het zesde leerjaar
- 4 praktische opdrachten: 2 opdrachten in het vierde en 2 in het zesde leerjaar

Verdeling examinering CE/SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van natuurkunde met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen en het centraal examen:

[Natuurkunde vwo | 2028 | Examenblad.nl](#)

Overzicht en inhoud van de dossiertoetsen en de praktische opdrachten

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA4	401	PO1 Practicum Elektriciteit / Mechanica	3	Nee	n.v.t.	Per 3	A-I1-D1-H	Verslag
PTA4	402	PO2 Practicum Arduino	3	Nee	n.v.t.	Per 4	A-I3-H	Praktijk-opdracht
PTA5	501	DT1 H.7 Stoffen en materialen + Katern Biofysica of Geofysica	10	Nee	100 min	SE 1	A-C3-E1-H-G1-G2	Schriftelijk
PTA5	502	DT2 Katern Relativiteit of Kernen & Deeltjes	10	Nee	50 min	SE 3	A-H-F 2-E3	Schriftelijk
PTA6	601	DT3 H.12 Elektrisch veld + H.13 Magnetisch veld, Modelleren + H.2 Elektriciteit + H.5 Straling + H.10 Medische beeldvorming	20	Ja	100 min	SE 1	A-B2-D1-D2-H	Schriftelijk
PTA6	602	DT4 H.14 Mechanica in samenhang + H.1 Bewegen in beeld + H.3 Kracht en beweging + H.4 Trillingen + H.6 Arbeid & Energie + H.9 Golven, Modelleren	20	Ja	100 min	SE 2	A-C1-C2-B1-H	Schriftelijk
PTA6	603	DT5 H.15 Quantumwereld + H.8 Hemelmechanica + H.11 Astrofysica	20	Ja	100 min	SE 3	A-E2-F1	Schriftelijk
PTA6	604	PO3 Modelleercursus	6	Nee	n.v.t.	Per 2	A-I1-I2-I3-H	Portfolio
PTA6	605	PO4 Practicum schrift (Labjournaal) incl. Stralingspracticum	8	Nee	n.v.t.	Per 2	A-I1-I2-H	Portfolio

Programma van toetsing en afsluiting	
VWO cohort 2025	NEDERLANDS

Algemene inleiding

Gebruikte methode, editie en hoofdstukken:

- Nieuw Nederlands, 5vwo, zevende editie
- Nieuw Nederlands, 6vwo, zevende editie
- Examenbundel (ThiemeMeulenhoff) 2027-28
- Eigen materiaal

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 6 dossiertoetsen: 1 toets in het vijfde en 5 in het zesde leerjaar

Verdeling examinering CE/SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van Nederlands met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen en het centraal examen:

https://www.examenblad.nl/system/files/2012/exprog/examenprogramma_nederlands_havo_vwo_2014.pdf

https://www.examenblad.nl/system/files/2025-02/nieuwe-vraagtypen-nederlands-havo-en-vwo_0.pdf

Overzicht en inhoud van de dossiertoetsen

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA5	501	DT1 Literatuur- geschiedenis - Verlichting en Romantiek (schriftelijk)	10	Nee	100 min	SE 4	E 1-E2-E3-F	Schriftelijk
PTA6	601	DT2 Leesvaardigheid: argumentatie	20	Ja	120 min	SE 1	A-D	Schriftelijk
PTA6	602	DT3 Spreekvaardig- heid: argumentatie: discussie	15	Nee	20 min	Per 1-2	B-D	Mondeling
PTA6	603	DT4 Literatuur: poëzie	10	Nee	45 min	Per 2-3	E1-E2	Schriftelijk
PTA6	604	DT5 Schrijfvaardigheid: essay	25	Nee	120 min	SE 2	C	Schriftelijk
PTA6	605	DT6 Literatuur: 12 boeken (groepsmondeling)	20	Nee	25 min	P3 SE3	E1-E2-E3-F	Mondeling

Programma van toetsing en afsluiting		
VWO cohort 2025		SCHEIKUNDE

Algemene inleiding

Gebruikte methode, editie en hoofdstukken:

- Chemie Overal, 4V, 5^e editie, H.1 t/m 7
- Chemie Overal, 5V, 5^e editie, H.8 t/m 15
- Chemie Overal, 6V, 5^e editie, H.16 t/m 19

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 4 dossiertoetsen: 1 toets in het vijfde en 3 in het zesde leerjaar
- 4 praktische opdrachten: 1 opdracht in het vierde, 2 in het vijfde en 1 in het zesde leerjaar

In het zesde leerjaar levert deelname aan de SK-olympiade een 0-1 bonuspunt op bij de DT3 in SE2

Verdeling examinering CE/SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van scheikunde met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen en het centraal examen:

[Examenprogramma scheikunde vwo 2028](#)

Overzicht en inhoud van de dossiertoetsen en de praktische opdrachten

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA4	401	PO1 Practicum zouten H.4	4	Nee	100 min	Per 3	A-B1-B3-B4	Practicum
PTA5	501	DT1 H.9 + H.14 + H.15	20	Nee	100 min	SE 4	A-B3-B4-C2 t/ C6-C8-C10-D1-E1-E3-E4-E5-F1-F2-F5-G4-G5	Schriftelijk
PTA5	502	PO2 Practicum Zuren en Basen H.7 + H.8	4	Nee	100 min	Per 1	A-B1-C1-C2-C5	Practicum
PTA5	503	PO3 Verslag colorimetrie H.9	4	Nee	50 min	Per 2	A-D1	Practicum
PTA6	601	DT2 H.7 + H.8 + H.10 + H.14 + H.16	20	Ja	100 min	SE 1	A-B1-B4-C1-C2-C5-D1-E1-E2-G1	Schriftelijk
PTA6	602	DT3 H.2 + H.3 + H.11 + H.12 + H.13 + H.17 + H.18	20	Ja	100 min	SE 2	A-B1 t/m B4-C1 t/m C7-C9-D3-D4-E1-E2-F3-G1-G3	Schriftelijk
PTA6	603	DT4 H.1 t/m H.19	20	Ja	100 min	SE 3	A-B1 t/m B4-C1- t/m C6-D1-D3-E1-E2-F1-F2-F3-G1-G2-G3	Schriftelijk
PTA6	604	PO4 Individueel scheikundig onderzoek: Titratie	8	Nee	180 min	Per 3	A-B1 t/m B4-C1-C2-D2-E5-F4	Practicum

Overzicht hoofdstukken:

H.1 Scheiden en reageren	H.7 Zuren	H.13 Kunststoffen
H.2 Bouwstenen en stoffen	H.8 Bases	H.14 Biochemie
H.3 Moleculaire stoffen	H.9 Analyse	H.15 Industriële chemie
H.4 Zouten en zoutoplossingen	H.10 Redoxreacties	H.16 Buffers en enzymen
H.5 Koolstofchemie	H.11 Molecuulbouw	H.17 Accu's en brandstofcellen
H.6 Reacties in evenwicht	H.12 Reactiemechanismen en isomerie	H.18 Nieuwe materialen
		H.19 Examentraining

Programma van toetsing en afsluiting	
VWO cohort 2025	SOCIAL STUDIES

Algemene inleiding

Gebruikte methode, editie en hoofdstukken:

- Getting to Know Dutch Society, VWO 4 (editie 2025)

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 4 praktische opdrachten in het vierde leerjaar

Er is geen Centraal Examen (CE) voor het vak Social studies, er wordt alleen een Schoolexamen (SE) afgenomen.

Het SE-cijfer is het eindcijfer en het afgeronde eindcijfer is onderdeel van het combinatiecijfer.

Verdeling examinering SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van social studies met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen en het centraal examen:

[13731 bijlage 1 Examenprogramma's havo-vwo 2007 definitief](#)

Overzicht en inhoud van de praktische opdrachten

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA4	401	PO1 Parliamentary democracy	25	Nee	n.v.t.	Per 1-4	B1-B2-B3-C1-C2-C3-E2-A1-A2	Schriftelijk
PTA4	402	PO2 The Rule of Law	25	Nee	n.v.t.	Per 1-4	B1-B2-A1-A2	Divers
PTA4	403	PO3 Pluralistic Society	25	Nee	n.v.t.	Per 1-4	D2-D3-A1-A2	Divers
PTA4	404	PO4 Social Dilemma	25	Nee	n.v.t.	Per 1-4	D1-D2-D3-D4-A1-A2	Divers

Programma van toetsing en afsluiting		
VWO cohort 2025	TEKENEN	

Algemene inleiding

Gebruikte methode, editie en hoofdstukken:

- Beeldende begrippen, 5^e editie, vwo 4, hele boek
- Kunstboek, vwo 5, blok 2 t/m blok 5, blok 6 (postmoderne kunststromingen)
- Kunstboek, vwo 6, blok 6 en 7
- Syllabus tekenen centraal examen, vwo 6

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 3 dossiertoetsen in het zesde leerjaar
- 5 praktische opdrachten: 2 opdrachten in het vijfde en 3 in het zesde leerjaar

Verdeling examinering CE/SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van tekenen met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen en het centraal examen:

[13731 bijlage 1 Examenprogramma's havo-vwo 2007 definitief](#)

Overzicht en inhoud van de dossiertoetsen en de praktische opdrachten

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA5	501	PO1 Praktijkopdracht	10	Nee	n.v.t.	Per 3	B	Divers
PTA5	502	PO2 Praktijkopdracht	10	Nee	n.v.t.	Per 4	B	Divers
PTA6	601	DT1 Kunstboek: Postmodernisme, hedendaags en examensyllabus (Blok 6 + 7)	15	Ja	100 min	SE 1	A1-A2	Schriftelijk
PTA6	602	DT2 Examensyllabus	15	Ja	100 min	SE 2	A1-A2	Schriftelijk
PTA6	603	DT3 Examensyllabus	15	Ja	100 min	SE 3	A1-A2	Schriftelijk
PTA6	604	PO3 Praktijkopdracht	20	Nee	n.v.t.	Per 1	B	Divers
PTA6	605	PO4 Praktijkopdracht	10	Nee	n.v.t.	Per 2	B	Divers
PTA6	606	PO5 Onderzoeksopdracht examenthema en presentatie	5	Nee	n.v.t.	Per 2	A1-A2-C	Divers

Programma van toetsing en afsluiting		
VWO cohort 2025		WISKUNDE A

Algemene inleiding

Gebruikte methode, editie en hoofdstukken:

- Leerjaar 4: Getal en Ruimte 13^e editie vwo A/C, deel 1 en 2, H.1 t/m 7
- Leerjaar 5: Getal en Ruimte 13^e editie vwo A/C deel 2, vwo A deel 3, H.8 t/m 11
- Leerjaar 6: Getal en Ruimte 13^e editie vwo A deel 3 en 4, H.12 t/m 15

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 5 dossiertoetsen: 2 toetsen in het vijfde en 3 in het zesde leerjaar
- 2 praktische opdrachten: 1 opdracht in het vierde en 1 in het vijfde leerjaar

Verdeling examinering CE/SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van wiskunde A met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen en het centraal examen:

<https://www.examenblad.nl/2027/vwo/documenten/examenprogramma-wiskunde-a-vwo-2018>

Overzicht en inhoud van de dossiertoetsen en de praktische opdrachten

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA4	401	PO1 H.7 Statistiek met de computer	10	Nee	60 min	SE 4	A1-A2-A3-E1-E2-E3-E7	Practicum
PTA5	501	PO2 Keuze-onderwerp (Wiskunde A-Iympiade)	10	Nee	n.v.t.	Per 1-2	A1-A2-A3-F	Verslag
PTA5	502	DT1 H.9 Kansverdelingen + H.11 Toetsen van hypothesen	10	Nee	100 min	SE 2	A1-A2-A3-E4-E5-E6	Schriftelijk
PTA5	503	DT2 K Lineair Programmeren + H.4 Combinatoriek (Herh)	10	Nee	100 min	SE 4	A1-A2-A3-B2-F	Schriftelijk
PTA6	601	DT3 H.13 Allerlei formules + H.12 Rijen	20	Ja	100 min	SE 1	A1-A2-A3-B1-C1-C2-D1	Schriftelijk
PTA6	602	DT4 H.13 Allerlei formules + H.14 Toepassen van differentiaalrekening	20	Ja	100 min	SE 2	A1-A2-A3-B1-C1-C2-D2-D3	Schriftelijk
PTA6	603	DT5 H.15 Examentraining	20	Ja	150 min	SE 3	A1-A2-A3-B1-B2-C1-C2-D1-D2-D3	Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting	
VWO cohort 2025	WISKUNDE B

Algemene inleiding

Gebruikte methode, editie en hoofdstukken:

- Leerjaar 4: Getal en Ruimte 13^e editie vwo B, deel 1 en 2, H.1 t/m 7
- Leerjaar 5: Getal en Ruimte 13^e editie vwo B, deel 2 en 3, H.8 t/m 12
- Leerjaar 6: Getal en Ruimte 13^e editie vwo B, deel 4, H.13 t/m 16

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 4 dossiertoetsen: 1 toets in het vijfde en 3 in het zesde leerjaar
- 1 praktische opdracht in het vijfde leerjaar

Verdeling examinering CE/SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van wiskunde B met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen en het centraal examen:

<https://www.examenblad.nl/2027/vwo/documenten/examenprogramma-wiskunde-b-vwo-2018>

Overzicht en inhoud van de dossiertoetsen en de praktische opdracht

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA5	501	PO1 Keuzeonderwerp (Wiskunde B-dag in november)	5	Nee	n.v.t.	Per 1-2	A1-A2-A3-F	Verslag
PTA5	502	DT1 H.11 Integraalrekening + H.12 Goniometrische formules	20	Nee	100 min	SE 4	A1-A2-A3-C3-D	Schriftelijk
PTA6	601	DT2 H.13 Limieten en asymptoten + H.14 Meetkunde toepassen	25	Ja	100 min	SE 1	A1-A2-A3-B1 t/m B6	Schriftelijk
PTA6	602	DT3 H.14 Meetkunde toepassen + H.15 Afgeleiden en primitieven	25	Ja	100 min	SE 2	A1-A2-A3-C1-C2-C3-E1-E2-E3-E4	Schriftelijk
PTA6	603	DT4 H.16 Examentraining	25	Ja	150 min	SE 3	A1-A2-A3-B1 t/m B6-C1-C2-C3-D-E1 t/m E4	Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting	
VWO cohort 2025	WISKUNDE C

Algemene inleiding

Gebruikte methode, editie en hoofdstukken:

- Leerjaar 4: Getal en Ruimte 13^e editie vwo A/C, deel 1 en 2, H.1 t/m 7
- Leerjaar 5: Getal en Ruimte 13^e editie vwo A/C, deel 2 en vwo C deel 3, H.8 t/m 11
- Leerjaar 6: Getal en Ruimte 13^e editie vwo C deel 4, H.12 t/m 15

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 5 dossiertoetsen: 2 toetsen in het vijfde en 3 in het zesde leerjaar
- 2 praktische opdrachten: 1 opdracht in het vierde en 1 in het vijfde leerjaar

Verdeling examinering CE/SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van wiskunde C met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen en het centraal examen:

<https://www.examenblad.nl/2027/vwo/documenten/examenprogramma-wiskunde-c-vwo-2018>

Overzicht en inhoud van de dossiertoetsen en de praktische opdracht

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA4	401	PO1 H.7 Statistiek met de computer	10	Nee	n.v.t.	Per 4	E1-E2-E3-E6	Practicum
PTA5	501	PO2 Keuze-onderwerp (Wiskunde A-lympiade)	10	Nee	n.v.t.	Per 1-2	A1-A2-A3-H	Verslag
PTA5	502	DT1 H.9 Kansverdelingen + K Keuzeonderwerpen	10	Nee	100 min	SE 2	A1-A2-A3-E4-E5-H	Schriftelijk
PTA5	503	DT2 H.11 Logisch redeneren + Herh H.4 Combinatoriek	10	Nee	100 min	SE 4	A1-A2-A3-B2-F	Schriftelijk
PTA6	601	DT3 H.12 Rijen + H.14 Werken met formules	20	Ja	100 min	SE 1	A1-A2-A3-B1-C	Schriftelijk
PTA6	602	DT4 H.13 Meetkunde toepassen + H.14 Werken met formules	20	Ja	100 min	SE 2	A1-A2-A3-C-G	Schriftelijk
PTA6	603	DT5 H.15 Examentraining	20	Ja	150 min	SE 3	A1-A2-A3-B1-B2-C-D-F-G	Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting		
VWO cohort 2025		WISKUNDE D

Algemene inleiding

Gebruikte methode, editie en hoofdstukken:

- Materiaal Wiskunde D online <https://leren.wiskundedonline.nl>

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- 9 dossiertoetsen: 8 toetsen in het vijfde en 1 in het zesde leerjaar
- 1 praktische opdracht: afsluitend keuzeonderwerp in het zesde leerjaar

Er is geen Centraal Examen (CE) voor het vak wiskunde D, er wordt alleen een Schoolexamen (SE) afgenomen. Het SE-cijfer is het eindcijfer.

De in leerjaar 5 behaalde cijfers in het SE tellen met dezelfde gewing ook mee in het overgangscijfer.

Verdeling examinering SE

Onderstaande link bevat het examenprogramma van wiskunde D met de verdeling van de domeinen over het schoolexamen:

<https://www.examenblad.nl/2027/vwo/documenten/examenprogramma-wiskunde-d-vwo-gewijzigd-examenprogramma>

Overzicht en inhoud van de dossiertoetsen en de praktische opdracht

Periode	Kolom	Omschrijving	Weging	Herk.	Duur	Moment	Eindtermen	Vorm
PTA5	501	DT1 Blok 1 Combinatoriek en rekenregels	7	Nee	45 min	Per 1	A1-A2-A3-B1	Schriftelijk
PTA5	502	DT2 Blok 3 Binomiale verdeling + Blok 4 Inproduct	13	Nee	100 min	SE 1	A1-A2-A3-B2-B3-B4-D1-D3-F	Schriftelijk
PTA5	503	DT3 Keuzeonderwerp (Blok 2 Grafen of Blok 12 Geschiedenis van de wiskunde)	7	Nee	45 min	Per 2	A1-A2-A3-F-G	Schriftelijk
PTA5	504	DT4 Blok 5 Normale verdeling + Blok 6 Discrete dynamische modellen	13	Nee	100 min	SE 2	A1-A2-A3-B2-B3-B4-C1-C3	Schriftelijk
PTA5	505	DT5 Blok 8 Correlatie en regressie	7	Nee	45 min	Per 3	A1-A2-A3-B6-F	Schriftelijk
PTA5	506	DT6 Blok 9 Vlakke meetkunde + Blok 10 Hypothesen toetsen	13	Nee	100 min	SE 3	A1-A2-A3-B4-B5-D1-D3-D4	Schriftelijk
PTA5	507	DT7 Keuzeonderwerp (Blok 2 Grafen of Blok 7 Cryptografie of Blok 12 Geschiedenis van de wiskunde)	7	Nee	45 min	Per 4	A1-A2-A3-F-G	Schriftelijk
PTA5	508	DT8 Blok 11 Kegelsneden + Blok 13 Poissonverdeling	13	Nee	100 min	SE 4	A1-A2-A3-B4-D2-D3-F	Schriftelijk
PTA6	601	DT9 Blok 14 Complexe getallen + Blok 15 Differentiaalvergelijkingen	13	Ja	100 min	SE 1	A1-A2-A3-C2-C3-E1-E2-F	Schriftelijk
PTA6	602	PO1 Keuzeonderwerp	7	Nee	n.v.t.	Per 2	A1-A2-A3-B7-F-G	Presentatie