

Vak: Aardrijkskunde
 Cohort: 2025
 Cijferperiode: 2025/2026
 Leerjaar / schoolsoort: V6

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
n.v.t.	Domein F: Oriëntatie op studie en beroep	Dit domein wordt afgerond als onderdeel van het LOB-programma. Zie PTA LOB.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	0	Ja	Nee	Nee
TA (periode 1)	Domein D: Gebieden (Zuid-Amerika) D1: Afbakening en gebiedskenmerken van Zuid-Amerika D2: Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika	De Geo vwo: Zuid-Amerika	Schriftelijke toets	90	Ja	1	Ja	Ja	Nee
TB (periode 2)	Domein E: Leefomgeving E1: Nationale en regionale vraagstukken in Nederland E2: Regionale en lokale vraagstukken in Nederland	De Geo vwo: Wonen in Nederland	Schriftelijke toets	90	Ja	1	Ja	Ja	Nee
PA (periode 3)	Domein A: Vaardigheden A2: Geografisch onderzoek Domein B: Wereld	De Geo vwo: Globalisering De Geo vwo: Systeem aarde	Praktijk-toets	n.v.t.	Nee	1	Ja	Nee	Nee

	B2: Mondiale verdelingsvraagstukken Domein C: Aarde C2: Mondiale milieuvraagstukken								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Berekening cijfer schoolexamen:
$$(TA + TB + PA) / 3 = \text{Cijfer SE}$$
Opmerkingen:

Vak: Bewegingsonderwijs
Cohort: 2025
Cijferperiode: 2025/2026
Leerjaar / schoolsoort: V6

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
PA (periode 1)	A B	• Vaardigheden • Bewegen	Praktische opdracht	n.v.t.	Nee	1	Ja	Nee	Nee
PB (periode 2)	B C D	• Bewegen • Bewegen en regelen • Bewegen en gezondheid	Praktische opdracht	n.v.t.	Nee	1	Ja	Nee	Nee
PC (periode 3)	B E	• Bewegen • Bewegen en samenleving	Praktische opdracht	n.v.t.	Nee	1	Ja	Nee	Nee

Berekening cijfer schoolexamen:

$(PA + PB + PC) / 3 = \text{cijfer SE}$

Het eindcijfer is gekoppeld aan een kwalificatie , deze is als volgt:

3.0 - 5.4 = onvoldoende (O)

5.5 – 7.4 = voldoende (V)

7.5 – 10 = goed (G)

Opmerkingen:

Leerlingen die langere tijd niet mee kunnen doen wegens onder andere blessure óf een cijfer missen, moeten in overleg met de docent een vervangende (theoretische) opdracht doen.

Geblesseerde leerlingen dienen verplicht aanwezig te zijn in de lessen bewegingsonderwijs.

In geval van overmacht en / of onvoorziene omstandigheden kan er afgeweken worden van het programma.

Vak: Biologie
 Cohort: 2025
 Cijferperiode: 2025/2026
 Leerjaar / schoolsoort: V6

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
	A4: Studie en beroep	Dit subdomein wordt afgerond als onderdeel van het LOB-programma. Zie PTA LOB.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0	Ja	Nee	Nee
TA (periode 1)	M1: eiwitsynthese M2: Stofwisseling van de cel M3 : Zelforganisatie cellen M4: Moleculaire en cellulaire interacties M5 : DNA replicaties M6 : Levenscyclus van de cel M7: Reproductie van het organisme M8: selectie O8: Seksualiteit O9: Reproductie van het organisme	Cel/DNA/erfelijkheid <u>Nectar 4V editie 4.1</u> 2: Cel en leven 4: Voortplanting 5: Erfelijkheid <u>Nectar 5V editie 4.1</u> 13: Hormonen <u>Nectar 6V editie 4.1</u> 17: DNA 18: Eiwitten	Schriftelijke toets	120	Ja	1	Ja	Ja	Nee
TB (periode 2)	O1: Stofwisseling van een organisme O2: Zelfregulatie van het organisme O3: Afweer van een organisme O4: Beweging van een organisme	Fysiologie <u>Nectar 5V editie 4.1</u> 10: Bloedsomloop 11: Voeding & vertering 12: Regeling intern milieu 14: Zenuwstelsel 15: Waarnemen 16: Afweer	Schriftelijke toets	120	Ja	1	Ja	Ja	Nee

	O5: Waarneming van een organisme	<u>Nectar 6V editie 4.1</u> 19: Sport							
TC (periode 3)	A: Vaardigheden P1: Regulatie van ecosystemen P2: Zelforganisatie van ecosystemen P3: Interactie in ecosystemen P4: Soortvorming P5: Biodiversiteit P6: Ontstaan van het leven O1: Stofwisseling van het organisme O6: Zelforganisatie van het organisme O7: Gedrag en interactie M2: Stofwisseling van de cel	Ecosystemen <u>Nectar 4V editie 4.1</u> 1: Gedrag 3: Onderzoek doen 6: Soorten en populaties 7: Evolutie 8: Kenmerken van ecosystemen <u>Nectar 5V editie 4.1</u> 9: Systeem aarde <u>Nectar 6V editie 4.1</u> 20: planten	Schriftelijke toets	120	Ja	1	Ja	Ja	Nee
PA	Domein A: Vaardigheden	https://www.betavak.nl/vaardigheden/	Praktische toets	180	Ja	1	Ja	Ja	Nee

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((TA \times 1) + (TB \times 1) + (TC \times 1) + (PA \times 1)) / 4 = \text{Cijfer SE}$

Opmerkingen:

Vak: CKV

Cohort: 2025

Cijferperiode: 2025/2028

Leerjaar / schoolsoort: V4

Toets code (T/P)	Cijfer periode	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
PA	2025-2026	Domein B: Verbreden	De leerling gaat een culturele activiteit ondernemen en maakt hiervan een reflectie en documenteert dit in het kundossier.	Praktische opdracht	n.v.t.	ja	o/v/g	ja	nee	nee
PB	2025-2026	Domein B: Verbreden	De leerling gaat een culturele activiteit ondernemen en maakt hiervan een reflectie en documenteert dit in het kundossier.	Praktische opdracht	n.v.t.	ja	o/v/g	ja	nee	nee
PC	2025-2026	Domein A: Verkennen Domein C: Verdiepen	De leerling maakt, n.a.v. bijvoorbeeld een thema/discipline, een kunstopdracht binnen de les. Dit cijfer wordt meegenomen naar het PTA van V5.	Praktische opdrachten	n.v.t.	ja	1	ja	nee	nee
PD	2025-2026	Domein A: Verkennen Domein C: Verdiepen	De leerling maakt, n.a.v. bijvoorbeeld een thema/discipline, een kunstopdracht binnen de les. Dit cijfer wordt meegenomen naar het PTA van V5.	Praktische opdrachten	n.v.t.	ja	1	ja	nee	nee
PE	2025-2026	Domein A: Verkennen	De leerling maakt, n.a.v. bijvoorbeeld een thema/discipline, een	Praktische opdrachten	n.v.t.	ja	1	ja	nee	nee

		Domein C: Verdiepen	kunstopdracht binnen de les. Dit cijfer wordt meegenomen naar het PTA van V5.							
--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((1 \times \text{PC}) + (1 \times \text{PD}) + (1 \times \text{PE}) + (1 \times \text{PF}) + (1 \times \text{PI}) + (2 \times \text{PJ})) / 7 = \text{Cijfer SE}$$

PA, PB, PG, PH moeten minimaal afgerond worden met een V

Opmerkingen:

1. PA, PB, PC, PD, PE worden in leerjaar 4 afgerond. PF, PG, PH, PI, PJ worden in leerjaar 5 afgerond.
2. CKV wordt afgesloten in het vooreindexamenjaar. De beoordeling wordt meegenomen naar het eindexamen. CKV kan worden herkanst in het eindexamenjaar in overleg met de vakdocent.
3. Een leerling die instroomt of overstapt vanuit een andere klas of niveau zal (zelfstandig) een inhaalprogramma moeten volgen. Dit moet inhoudelijk aan dit PTA voldoen. De tijdsperiode mag afwijken, dit in overleg met en ter beoordeling van de lesgevende docent.
4. De PTA-onderdelen staan niet in chronologische volgorde. Gedurende het hele schooljaar wordt er aan de verschillende onderdelen gewerkt.
5. Alle PTA-onderdelen worden gedocumenteerd in het kunstdossier in het eigen portfolio van Magister.

Vak: CKV
 Cohort: 2024
 Cijferperiode: 2024/2025
 Leerjaar / schoolsoort: V4

Toets code (T/P)	Cijfer periode	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansin g (Ja/Nee)	Weg ing	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
PB	2024-2025	Domein B: Verbreden	De leerling gaat een culturele activiteit ondernemen en maakt hiervan een reflectie en documenteert dit in het kunstdossier.	Praktische opdracht	n.v.t.	ja	1	ja	nee	nee
PC	2024-2025	Domein B: Verbreden	De leerling gaat een culturele activiteit ondernemen en maakt hiervan een reflectie en documenteert dit in het kunstdossier.	Praktische opdracht	n.v.t.	ja	1	ja	nee	nee
PF	2024-2025	Domein A: Verkennen Domein C: Verdiepen	De leerling maakt, n.a.v. bijvoorbeeld een thema/discipline, een aantal kunstopdrachten binnen de les. Het gemiddelde van deze kunstopdrachten uit V4 is het cijfer PF. Dit cijfer wordt meegenomen naar het PTA van V5.	Praktische opdrachten	n.v.t.	ja	3	ja	nee	nee

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((2 \times \text{PA}) + (1 \times \text{PB}) + (1 \times \text{PC}) + (1 \times \text{PD}) + (1 \times \text{PE}) + (3 \times \text{PF}) + (1 \times \text{PG}) + (3 \times \text{PH})) / 13 = \text{Cijfer SE CKV}$$

Opmerkingen:

1. CKV wordt afgesloten in het vooreindexamenjaar. De beoordeling wordt meegenomen naar het eindexamen. CKV kan worden herkanst in het eindexamenjaar in overleg met de vakdocent.
2. Een leerling die instroomt of overstapt vanuit een andere klas of niveau zal (zelfstandig) een inhaalprogramma moeten volgen. Dit moet inhoudelijk aan dit PTA voldoen. De tijdspanne mag afwijken, dit in overleg met en ter beoordeling van de lesgevende docent.
3. De PTA-onderdelen staan niet in chronologische volgorde. Gedurende het hele schooljaar wordt er aan de verschillende onderdelen gewerkt.
4. Alle PTA-onderdelen worden gedocumenteerd in het kunstdossier in het eigen portfolio van Magister.

Vak: CKV

Cohort: 2024

Cijferperiode: 2024-2027

Leerjaar / schoolsoort: V5

Toets code (T/P)	Cijfer periode	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
PA	2024-2025 (leerjaar V5)	Domein D: Verbinden	Cultureel zelfportret 2 met inhoudelijke reflectie. Gedocumenteerd in het kunstdossier.	In overleg: vorm naar keuze	nvt	ja	2	ja	nee	nee
PB	2023-2024 (leerjaar V4)	Domein B: Verbreden	Culturele activiteit naar keuze uit leerjaar V4.	Praktische opdracht	nvt	ja	1	ja	nee	nee
PC	2023-2024 (leerjaar V4)	Domein B: Verbreden	Culturele activiteit naar keuze uit leerjaar V4.	Praktische opdracht	nvt	ja	1	ja	nee	nee
PD	2024-2025 (leerjaar V5)	Domein B: Verbreden	De leerling gaat een culturele activiteit ondernemen en maakt hiervan een reflectie en documenteert dit in het kunstdossier.	Praktische opdracht	nvt	ja	1	ja	nee	nee
PE	2024-2025 (leerjaar V5)	Domein B: Verbreden	De leerling gaat een culturele activiteit ondernemen en maakt hiervan een reflectie en documenteert dit in het kunstdossier.	Praktische opdracht	nvtj	ja	1	ja	nee	nee
PF	2023-2024 (leerjaar V4)	Domein A: Verkennen Domein C: Verdiepen	De leerling maakt, n.a.v. bijvoorbeeld een thema/discipline, een aantal kunstopdrachten binnen de les. Het	Praktische opdrachten	nvt	ja	3	ja	nee	nee

			gemiddelde van deze kunstopdrachten uit V4 is het cijfer PF.							
PG	2024-2025 (leerjaar V5)	Domein C: Verdiepen	De leerling maakt, n.a.v. bijvoorbeeld een thema/discipline, een kunstopdracht binnen de les.	Praktische opdracht	nvt	ja	1	ja	nee	nee
PH	2024-2025 (leerjaar V5)	Domein A: Verkennen Domein C: Verdiepen	De leerling doet onderzoek naar een zelfgekozen onderwerp uit de kunst.	Onderzoek sverslag en presentatie	nvt	ja	3	ja	nee	nee

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((2 \times \text{PA}) + (1 \times \text{PB}) + (1 \times \text{PC}) + (1 \times \text{PD}) + (1 \times \text{PE}) + (3 \times \text{PF}) + (1 \times \text{PG}) + (3 \times \text{PH})) / 13 = \text{Cijfer SE CKV}$$
Opmerkingen:

5. CKV wordt afgesloten in het vooreindexamenjaar. De beoordeling wordt meegenomen naar het eindexamen. CKV kan worden herkanst in het eindexamenjaar in overleg met de vakdocent.
6. Een leerling die instroomt of overstapt vanuit een andere klas of niveau zal (zelfstandig) een inhaalprogramma moeten volgen. Dit moet inhoudelijk aan dit PTA voldoen. De tijdspanne mag afwijken, dit in overleg met en ter beoordeling van de lesgevende docent.
7. De PTA-onderdelen staan niet in chronologische volgorde. Gedurende het hele schooljaar wordt er aan de verschillende onderdelen gewerkt.
8. Alle PTA-onderdelen worden gedocumenteerd in het kunstdossier in het eigen portfolio van Magister.

Vak: CKV
Cohort: 2023
Cijferperiode: 2023/2026
Leerjaar / schoolsoort: 6V

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
PA	Domein A T/M D Het hele examenprogramma.	CKV is afgerond in jaar 5. Zie PTA 2324JXL V5 CKV. Uitgezonderd de in de voetnoot aangegeven gevallen, is het eindcijfer van jaar 5 het PA cijfer in jaar 6.	n.v.t	n.v.t	n.v.t	n.v.t	Ja	Nee	Nee

Berekening cijfer schoolexamen:

PA = cijfer SE CKV

Opmerkingen:

CKV kent geen Centraal Examen en wordt afgerond in jaar 5 als SE cijfer. Dit cijfer telt als deel van het combinatiecijfer mee in de slaag-zak regeling.

CKV wordt afgesloten in het vooreindexamenjaar. De beoordeling wordt meegenomen naar het eindexamen.

CKV kan worden herkanst in het eindexamenjaar in overleg met de vakdocent.

Een leerling die instroomt of overstapt zal (zelfstandig) een inhaalprogramma moeten volgen zodat inhoudelijk aan dit PTA wordt voldaan. De tijdspanne mag afwijken, dit in overleg met en ter beoordeling van de lesgevende docent.

Vak: Duits
 Cohort: 2025
 Cijferperiode: 2025/2026
 Leerjaar / schoolsoort: 6V

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansin g (Ja/Nee)	Wegin g	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	School eigen deel (Ja/Nee)
	Domein F: Oriëntatie op studie en beroep	Dit domein wordt afgerond als onderdeel van het LOB-programma. Zie PTA LOB.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
PA (periode 1)	Domein D: Schrijfvaardigheid Subdomein D1: Taalvaardigheden Subdomein D2: Strategische vaardigheden	M.b.v. aangeboden materiaal een schrijfdossier samenstellen van schrijfopdrachten	Portfolio	n.v.t.	Nee	o/v/g	Ja	Nee	Nee
TA (periode 1)	Domein D: Schrijfvaardigheid Subdomein D1: Taalvaardigheden Subdomein D2: Strategische vaardigheden	M.b.v. aangeboden materiaal een schrijftoets maken.	Schrijftoets	60	Ja	1	Ja	Nee	Nee
PB (periode 2)	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	M.b.v. aangeboden kijk- en luistermateriaal de Duitse taal begrijpen.	Kijk- en luistertoets	90	Ja	1	Ja	Nee	Nee
TB (periode 2)	Domein E: Literatuur	M.b.v. aangeboden materiaal over	Schriftelijke toets	90	Ja	1	Ja	Nee	Nee

	Subdomein E2: Literaire begrippen Subdomein E3: Literatuurgeschiedenis	stromingen, auteurs, werken en literaire begrippen de Duitse literatuurgeschiedenis begrijpen							
TC (periode 3)	Domein C: Gespreksvaardigheid Subdomein C1: Gesprekken voeren Subdomein C2: Spreken Domein E: Literatuur Subdomein E1: Literaire ontwikkeling	M.b.v. aangeboden materiaal en n.a.v. de gelezen 3 literaire werken een gesprek voeren en kunnen presenteren.	Mondelinge toets	30	Ja	1	Ja	Nee	Nee

Berekening cijfer schoolexamen:
 $(TA + PB + TB + TC) / 4 = \text{Cijfer Duits}$

Opmerkingen:

PA is een handelingsdeel. Deze moet voldoende zijn afgesloten om deel te nemen aan de schrijftoets in toetsweek 1.

Vak: Economie
 Cohort: 2025
 Cijferperiode: 2025/2026
 Leerjaar / schoolsoort: V6

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
TA TW1	Micro Economie Domein A, B, C, D, F & G2	Cumulus Thema's: Speltheorie Markten	Schriftelijke toets	120	Ja	2	Ja	Ja	Nee
PA IN VWO5	Praktische opdracht Domein J keuzeonderwerp	Vergelijk de wel- vaart van Neder- land met een ander land	Presentatie Poster	10 uur	Nee	1	Nee	Ja	Ja
PB Gedurende Periode 2 of in TW2	Praktische opdracht Domein J & K	Opdracht Experiment en onderzoek, wordt via Magister verstrekt.	Mondeling	20	Nee	1	Ja	Nee	Ja

TB	Macro economie	Cumulus	Schriftelijke toets	120	Ja	4	Nee	Ja	Nee
TW3	Domein A, B, C, E, F2, G, H en I	Thema's: Gelzaken Welvaart Arbeidsmarkt Crisis							

Berekening cijfer schoolexamen:

$((TA \times 2) + (TB \times 4) + PA + PB) / 8 = \text{Cijfer SE}$

Vak: Engels
 Cohort: 2025
 Cijferperiode: 2025/2026
 Leerjaar / schoolsoort: V6

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
n.v.t.	Domein F: Oriëntatie op studie en beroep	Dit domein wordt afgerond als onderdeel van het LOB- programma. Zie PTA LOB.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
TA (periode 1)	Domein E: literatuur Subdomeijn: E1: literaire ontwikkeling Domein D: Schrijfvaardigheid	m.b.v. aangeboden materiaal een essay schrijven over gelezen literatuur.	Schriftelijk (laptop van school)	120	Ja	2	Ja	Nee	Nee
PA (periode 2)	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	M.b.v. aangeboden kijk- en luistermateriaal de Engelse taal begrijpen.	Kijk- en Luistertoets	70	Ja	2	Ja	Nee	Nee
PB (periode 2)	Domein C: Gespreksvaardigheid Subdomein C1: Gesprekken voeren Subdomein C2: Spreken	M.b.v. aangeboden materiaal een presentatie houden en in kleine groepjes een gesprek voeren.	Mondelinge toets	30	Ja	2	Ja	Nee	Nee

TB (periode 3)	Domein E: Literatuur Subdomein E2: Literaire begrippen Subdomein E3: Literatuur geschiedenis	m.b.v. aangeboden literatuur analyseren en beschrijven.	Schriftelijke toets	90	Ja	2	Ja	Nee	Nee
-------------------	--	---	------------------------	----	----	---	----	-----	-----

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((TA \times 2) + (TB \times 2) + (PA \times 2) + (PB \times 2)) / 8 = \text{Cijfer SE Engels}$$
Opmerkingen:

Vak: Frans
 Cohort: 2025
 Cijferperiode: 2025/2026
 Leerjaar / schoolsoort: V6

Toetscode	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijds- duur (in min.)	Her- kansi ng (Ja/Ne e)	We- ging	Verplich te eindter men SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	School- eigen deel (Ja/Nee)
n.v.t.	Domein F: Oriëntatie op studie en beroep	Dit domein wordt afgerond als onderdeel van het LOB- programma. Zie PTA LOB.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
PA (periode 1)	Domein C: Gespreksvaardigheid	aan bod komen onder andere de aspecten:			Nee	1	Ja	Nee	Nee
	Subdomein C1: Gesprekken voeren Subdomein C2: Spreken	uitspraak fluency en ritme communicatie:	Mondeling	15 / leerling					
		- duidelijk de bood- schap in het Frans overbrengen - woorden omschrijven die je niet kent - het gesprek op gang houden - variëren in woordgebruik							
TA (periode 2)	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	oefenen met oude CITO- examens, fragmenten van tv, radio, internet, enz.	Kijk- en luistertoets	90	Ja	1	Ja	Nee	Nee

		inzicht in de uitspraak en de relatie met de spelling							
		luisterstrategieën							
PB (periode 2)	Domein E: Literatuur Subdomeinen: E1: Literaire ontwikkeling E2: Literaire begrippen E3: Literatuur- Geschiedenis D2: strategische vaardigheden	voorbereiding in de lessen: diverse onderwerpen uit: - de Franse literatuur- geschiedenis - de Franse cultuur - 1 gelezen werk in het Frans -woordenschat+ veel voorkomende vraagstelling in examens	Schriftelijke toets	90	Ja	1	Ja	Nee	Nee
PC (periode 3)	Domein D: Schrijfvaardigheid Subdomeinen: D1: Taalvaardigheden D2: Strategische vaardigheden	schrijven van een overtuigende en grammaticaal correcte Franstalige tekst op basis van een opdracht gebruik woordenboek Nederlands-Frans is toegestaan	Schriftelijke toets	90	Ja	1	Ja	Nee	Nee

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((TA \times 1) + (PA \times 1) + (PB \times 1) + (PC \times 1)) / 4 = \text{cijfer SE}$$

Voor domein C Gespreksvaardigheid wordt één cijfer (het gemiddelde van de twee onderdelen) toegekend.

Opmerkingen:

Domein A Leesvaardigheid speelt uiteraard ook een rol bij Domein E Literatuur.

Vak: Geschiedenis
 Cohort: 2025
 Cijferperiode: 2025/2026
 Leerjaar / schoolsoort: 6V

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
n.v.t.	Domein E: Oriëntatie op studie en beroep	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0	Ja	Nee	Nee
TA (periode 1)	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis Domein C: Thema's Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	Tijd voor Geschiedenis - Tien Tijdvakken + bijbehorende kenmerkende aspecten <i>Historische Context:</i> - Steden en burgers in de Lage Landen, 1050-1700	Schriftelijke toets	90	Ja	2	Ja	Ja	Nee
PA (periode 1)	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis Domein C: Thema's	<i>Thema's:</i> - Vrijheid en onvrijheid - Emancipatie en mensenrechten	Praktische opdracht	n.v.t.	Nee	1	Ja	Nee	Ja
TB (periode 2)	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis Domein C: Thema's	- Tien Tijdvakken + bijbehorende kenmerkende aspecten <i>Historische Contexten:</i> - Duitsland 1918-1991	Schriftelijke toets	90	Ja	2	Ja	Ja	Nee

Vak: Kunst Beeldend (KuBV)- Kunst Algemeen (KuA)

Cohort: 2025

Cijferperiode: 2025/2027

Leerjaar / schoolsoort: 5V

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
	Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	Dit domein wordt afgerond als onderdeel van het LOB-programma. Zie PTA LOB.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0	Ja	Nee	Nee
PA	Domein A2: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat . Domein A3: Eigen beeldend werk.	Gemiddelde cijfer van PO1, PO2 en PO3 uit V5	Praktische opdracht	n.v.t.	Nee	3	Ja	Nee	Nee

Vak: Kunst Beeldend (KuBV)- Kunst Algemeen (KuA)

Cohort: 2024

Cijferperiode: 2024/2026

Leerjaar / schoolsoort: 6V

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
	Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	Dit domein wordt afgerond als onderdeel van het LOB- programma. Zie PTA LOB.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0	Ja	Nee	Nee
PA (24/25)	Domein A2: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat . Domein A3: Eigen beeldend werk.	Gemiddelde cijfer van PO1, PO2 en PO3 uit V5	Praktische opdracht	n.v.t.	nee	3	Ja	Nee	Nee
TA	Domein A: Vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Onderwerpen	Hoofdstuk 2 uit “De Bespiegeling”: Cultuur van de kerk en Hoofdstuk 5 uit “De Bespiegeling”: Burgerlijke cultuur van Nederland	Schriftelijke toets	120	ja	2	Ja	Ja	Nee
PB	Domein A2: A3: Eigen beeldend werk Domein B: Praktijk	Beeldende opdracht met nadruk op het beeldend proces.	Praktische opdracht	n.v.t.	nee	2	Ja	Nee	Nee
PC	Domein A: Vaardigheden	Praktische opdracht: maken van een tijdlijn waarin de	Praktische opdracht	n.v.t.	nee	1	Ja	Nee	Nee

	Domein C: Onderwerpen	examenonderwerpen en de belangrijkste stijlen en stromingen worden weergegeven.							
TB	Domein A: Vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Onderwerpen	Hoofdstuk 8 uit "De Bespiegeling": Cultuur van het moderne	Schriftelijke toets	120	Ja	2	Ja	Ja	Nee
TC	Domein A: Vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Onderwerpen	Hoofdstuk 9 uit "De Bespiegeling": Massacultuur	Schriftelijke toets	120	Ja	2	Ja	Ja	Nee
PD	Domein A2: A3: Eigen beeldend werk Domein B: Praktijk	Beeldende keuzeopdracht met de nadruk op beeldend proces.	Praktische opdracht	n.v.t.	Nee	2	Ja	Nee	Nee
PE	Domein A2: Domein A3: Eigen beeldend werk Domein B: Praktijk	Praktische opdracht met de nadruk op analyse begrippen kunstbeschouwing.	Praktische opdracht	n.v.t.	Nee	1	Ja	Nee	Nee
PF	Domein A3. Domein B	Beeldende opdracht met de nadruk op beeldend proces en onderzoek.	Praktische opdracht	n.v.t.	Nee	2	Ja	Nee	Nee

Berekening cijfer schoolexamen:

$(PA \times 3 + TA \times 2 + PB \times 2 + PC \times 1 + TB \times 2 + TC \times 2 + PD \times 2 + PE \times 1 + PF \times 2) / 17 = \text{Cijfer SE}$

Vak: Loopbaanoriëntatie en begeleiding (LOB)

Cohort: 2025

Cijferperiode: 2025/2026

Leerjaar / schoolsoort: V6

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
PA (periode 1)	Kwaliteitenreflectie Motievenreflectie Netwerken Werkexploratie Loopbaansturing Oriëntatie op studie en beroep	Opdrachten periode 1 LOB-boekje	Portfolio	n.v.t.	Ja	O/V/G	Nee	Nee	Nee
PB (periode 2)	Kwaliteitenreflectie Motievenreflectie Netwerken Werkexploratie Loopbaansturing Oriëntatie op studie en beroep	Opdrachten periode 2 LOB-boekje	Portfolio	n.v.t.	Ja	O/V/G	Nee	Nee	Nee
PC (periode 3)	Kwaliteitenreflectie Motievenreflectie Netwerken Werkexploratie Loopbaansturing Oriëntatie op studie en beroep	Opdrachten periode 3 LOB-boekje	Portfolio	n.v.t.	Ja	O/V/G	Nee	Nee	Nee

Berekening cijfer schoolexamen:

PA, PB en PC zijn met 'voldoende' of 'goed' afgerond.

Opmerkingen:

- Opdrachten worden beoordeeld met V/G/O. Elke opdracht dient met minimaal een V te zijn afgerond.
- De vakken die bedoeld worden onder het kopje 'oriëntatie op studie en beroep' zijn afhankelijk van het door de leerling gekozen vakkenpakket.

Vak: Maatschappijleer
 Cohort: 2025
 Cijferperiode: 2025/2028
 Leerjaar / schoolsoort: V4

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
TA (periode 1)	A1 B1 & B2 C1 D2 E2	Maatschappelijke vraagstukken en rechtsstaat Thema's: Hoofdstuk 1 Hoofdstuk 2 (par 1 t/m 7) + aanvullend lesmateriaal op de ELO	Schriftelijke toets	90	Ja	1	Ja	Nee	Nee
PA (periode 2)	C1 & C2	Politiek & macht Thema's: Hoofdstuk 3 + aanvullend lesmateriaal op de ELO	Praktische opdracht	nvt	nee	1	Ja	Nee	Nee
TB (periode 3)	D1 & D3 E1 & E3	Sociale cohesie & sociale verschillen Thema's: Hoofdstuk 4 Hoofdstuk 5 + aanvullend lesmateriaal op de ELO	Schriftelijke toets	90	Ja	1	Ja	Nee	Nee
PB (periode 4)	A2 B3 C3 D4 E4	Dilemma's in (inter)nationaal perspectief Thema's: Alle hoofdstukken + aanvullend lesmateriaal op de ELO	Praktische opdracht - Mondeling	nvt	nee	1	Ja	Nee	Nee

Berekening cijfer schoolexamen:

$((TA \times 1) + (PA \times 1) + (TB \times 1) + (PB \times 1)) / 4 = \text{Cijfer SE}$

Opmerkingen:

Je mag bij ieder SE gebruikmaken van een woordenboek Nederlands.

Vak: Maatschappijwetenschappen

Cohort: 2025

Cijferperiode: 2025/2026

Leerjaar / schoolsoort: V6

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
TA (periode 1)	Vorming & Verandering Domein A Vaardigheden Domein B Vorming Domein E Verandering	Seneca Vorming: H1 Verandering: H11 Als basiskennis wordt verondersteld: - Alle hoofd- en kernconcepten - Onderzoeksvaardigheden - Paradigma's - Politiek: ideologieën & besluitvormingsmodellen	Schriftelijke toets	120 min	Ja	1 (25%)	Nee	Ja	Nee
PA (periode 2)	Onderzoek sociale actualiteit Domein A Vaardigheden Domein F Analyse sociale actualiteit	Seneca Onderzoek: H4 Als basiskennis wordt verondersteld: - Alle hoofd- en kernconcepten - Onderzoeksvaardigheden - Paradigma's - Politiek: ideologieën & besluitvormingsmodellen	Praktische opdracht	nvt	Nee	1 (25%)	Ja	Ja	Nee
TB (periode 2)	Binding & Politiek Domein A Vaardigheden Domein D Binding	Seneca Binding: H3 & H10 Politiek: H5 & H6 + aanvullend lesmateriaal ELO	Schriftelijke toets	120 min	Ja	1 (25%)	Ja	Ja	Nee

	Domein G Politieke actualiteit	Als basiskennis wordt verondersteld: - Alle hoofd- en kernconcepten - Onderzoeksvaardigheden - Paradigma's							
TC (periode 3)	Verhouding Domein A Vaardigheden Domein C	Seneca Verhouding: H2, H7 & H12 Als basiskennis wordt verondersteld: - Alle hoofd- en kernconcepten - Onderzoeksvaardigheden - Paradigma's Politiek: ideologieën & besluitvormingsmodellen	Schriftelijke toets	120 min	Ja	1 (25%)	Nee	Ja	Nee

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((TA \times 1) + (TB \times 1) + (TC \times 1) + (PA \times 1)) / 4 = \text{Cijfer SE}$$
Opmerkingen:

Je mag bij ieder SE gebruikmaken van een woordenboek Nederlands.
Het CE heeft betrekking op het gehele lesboek met uitzondering van hoofdstuk 8.

Vak: Natuurkunde
 Cohort: 2025
 Cijferperiode: 2025/2026
 Leerjaar / schoolsoort: V6

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
	A4: De kandidaat kan aangeven op welke wijze natuurwetenschappelijke kennis in studie en beroep wordt gebruikt en kan mede op basis daarvan zijn belangstelling voor studies en beroepen onder woorden brengen.	Dit domein wordt afgerond als onderdeel van het LOB-programma. Zie PTA LOB.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ja	Ja	Nee
TA (periode 1)	A: Vaardigheden B1: Informatieoverdracht C1: Kracht en beweging C2: Energie en wisselwerking C3: Gravitatie	H1 Bewegingen beschrijven H2 Kracht en beweging H7 Trillingen en golven H13 Gravitatie	Schriftelijke toets	120	Ja	4	Ja	Ja	Nee
PA (periode 2)	I1: Experiment I2: Modelstudie I3: Ontwerp	Onderzoek en Ontwerp met verslaglegging. Voorbereiding en instructie in de les	Praktische Opdracht	90	Ja	3	Ja	Nee	Nee
TB (periode 3)	C2: Energie en wisselwerking. E1: Eigenschappen van stoffen en materialen.	H3 energie omzettingen H11 Stof- en materiaal eigenschappen	Schriftelijke toets	120	Ja	4	Ja (alleen E1, G1, G2, F2, E3)	Ja (alleen C2, H)	Nee

	H: Natuurwetten en modellen. Uit de volgende vier subdomeinen worden er twee gekozen G1: Biofysica G2: Geofysica F2: Relativiteitstheorie E3: Kern- en deeltjesprocessen	H14 Natuurwetten en modellen Uit de volgende vier hoofdstukken worden er twee gekozen H5 Biofysica H6 Geofysica H15 Relativiteit H16 Kern- en deeltjesprocessen							
TC (periode 4)	B2: Medische beeldvorming. D1: Elektrische systemen. D2: Elektrische en magnetische velden. E2: Elektromagnetische straling en materie. F1: Quantumwereld.	H4 Elektrische systemen H8 Elektrische en magnetische velden H9 Elektromagnetische straling en materie H10 Ioniserende straling H12 Quantumwereld	Schriftelijke toets	120	Ja	4	Nee	Ja	Nee

Berekening cijfer schoolexamen:

$((TA \times 4) + (PA \times 3) + (TB \times 4) + (TC \times 4)) / 15 = \text{Cijfer SE}$

Opmerkingen:

Uit de volgende vier subdomeinen worden er twee gekozen
G1: Biofysica (zie H6)
G2: Geofysica (zie H7)
F2: Relativiteitstheorie (zie H15)
E3: Kern- en deeltjesprocessen (zie H16)

Vak: Natuur, Leven en Technologie (NLT)

Cohort: 2025

Cijferperiode: 2026/2027/2028

Leerjaar / schoolsoort: V456

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
	A4: Studie en beroep	Dit subdomein wordt afgerond als onderdeel van het LOB-programma. Zie PTA LOB.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0	Ja	Nee	Nee
PA	Domein B D1 De gezonde en zieke mens F2 Methoden en technieken van onderzoek	Technisch ontwerpen	Portfolio	n.v.t.	Nee	1	Ja	Nee	Nee
PB	Domein B Domein E	Robotica	Portfolio	n.v.t.	Nee	1	Ja	Nee	Nee
PC	Domein B E2 Processen en producten F2 Methoden en technieken van onderzoek	Forensisch onderzoek	Portfolio	n.v.t.	Nee	1	Ja	Nee	Nee
PD	Domein C Domein D	Ruimte voor de rivier	Portfolio	n.v.t.	Nee	1	Ja	Nee	Nee
PE	Domein B Domein D	Schat je risico	Portfolio	n.v.t.	Nee	1	Ja	Nee	Nee

PF	Domein B Domein E	Artificiële intelligentie	Portfolio	n.v.t.	Nee	1	Ja	Nee	Nee
PG	Domein B C1 Processen in levende natuur, aarde en ruimte F2 Methoden en technieken van onderzoek	IJs en klimaat	Portfolio	n.v.t.	Nee	1	Ja	Nee	Nee
PH	B1 Interdisciplinariteit D1 De gezonde en zieke mens	Hart en vaten (alleen V5)	Portfolio	n.v.t.	Nee	1	Ja	Nee	Nee
PI	Domein B Domein E	Moleculaire gastronomie	Portfolio	n.v.t.	Nee	1	Ja	Nee	Nee
PJ	Domein B C2 Duurzaamheid E2 Processen en producten	Food or Fuel?	Portfolio	n.v.t.	Nee	1	Ja	Nee	Nee
PK	Domein B F2 Methoden en technieken van onderzoek	Proeven van vroeger	Portfolio	n.v.t.	Nee	1	Ja	Nee	Nee

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((PA \times 1) + (PB \times 1) + (PC \times 1) + (PD \times 1) + (PE \times 1) + (PF \times 1) + (PG \times 1) + (PH \times 1) + (PI \times 1) + (PJ \times 1) + (PK \times 1)) / 11 = \text{cijfer SE}$$
Opmerkingen:

- De toetsen met codes PA t/m PD worden afgenomen in schooljaar 2025-2026.
- De toetsen met codes PE t/m PH worden afgenomen in schooljaar 2026-2027.
- De toetsen met codes PI t/m PK worden afgenomen in schooljaar 2027-2028.
- Onderdelen van domein A *Vaardigheden* komen in elke module aan bod.
- Het materiaal voor elke module wordt bij start module verstrekt door de docent.

Vak: Nederlands
 Cohort: 2025
 Cijferperiode: 2025/2026
 Leerjaar / schoolsoort: V6

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
n.v.t.	Domein F: Oriëntatie op studie en beroep	Dit domein wordt afgerond als onderdeel van het LOB- programma. Zie PTA LOB.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	0	Ja	Nee	Nee
n.v.t.	Domein C: Schrijfvaardigheid: uiteenzetting	Deze eindterm wordt afgerond als onderdeel van het PWS. Zie PTA PWS.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	0	Ja	Nee	Nee
PA (periode 1)	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid Domein D: Argumentatieve vaardigheden	Op Niveau 4vwo Hoofdstuk 3: lezen en spreken/kijken en luisteren Op Niveau 5/6 vwo Hoofdstuk 5	Mondelinge toets	30	Ja	3	Ja	Ja	Nee
TA (periode 2)	Domein C: Schrijfvaardigheid: Betoog en beschouwing	Op Niveau 5/6 vwo. Hoofdstuk 4, 5 en 6 onderdeel schrijven	Schriftelijke toets	90	Ja	5	Ja	Nee	Nee

		Taalverzorging en taalbewustzijn							
PB (periode 3)	Domein E: Literatuur E1: literaire ontwikkeling E2: literaire begrippen E3: literatuurgeschiedenis	Eigen materiaal	Mondelinge toets	15	Nee	3	Ja	Nee	Nee

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((PA \times 3) + (TA \times 5) + (PB \times 3)) / 11 = \text{Cijfer SE}$$
Opmerkingen:

TA wordt op een toetslaptop/-computer gemaakt.

Vak: Scheikunde

Cohort: 2025

Cijferperiode: 2025/2026

Leerjaar / schoolsoort: V6

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toets- vorm	Tijdsduur	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
	A4 Oriëntatie op studie en beroep	Dit subdomein wordt afgerond als onderdeel van het LOB-programma. Zie PTA LOB.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0	Ja	Nee	Nee
TA	A Vaardigheden B Deeltjes, modellen en bindingen C Chemische Processen en Reacties D1 Vakmethodes F3 Energieomzettingen	H7 Zuur/base Reacties H9 Redox Reacties H13 Analysetechnieken	Schriftelijke toets	120	Ja	1	Ja	Ja	Nee
TB	A,B,C, D1 D2 Veiligheid E Innovatie&onderzoek G1 Chemie van het Leven	H10 Organische chemie H12 Materialen H14 Chemie van het Leven	Schriftelijke toets	120	Ja	1	Ja	Ja	Nee
PA	A,B,C1, C2, C5, D2	H7, H9, H13.5 H4	Praktische opdracht	180	Ja	1	Ja	Nee	Nee
TC	A,B,C D Kennisontwikkeling F Industriële Processen G2 t/m G5 Milieu en Energie	H8 Ruimtelijke Bouw van Moleculen H11 Reactiemechanismen H15 Industriële Chemie	Schriftelijke toets	120	Ja	1	Ja	Ja	Ja

Berekening cijfer schoolexamen:

$((TAx1) + (TBx1) + (PAx1) + (TCx1)) / 4 = \text{Cijfer SE}$

Vak: Wiskunde A
 Cohort: 2025
 Cijferperiode: 2025/2028
 Leerjaar / schoolsoort: V4

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
TA Periode 3	Domein F: Keuzeonderwerpen	HK Lineair programmeren	Schriftelijke toets	90	Nee	1	Ja	Nee	Nee
PA Periode 4	E7: Statistiek met ICT	H7 Statistiek met de computer	Praktische opdracht	90	Nee	1	Ja	Nee	Nee
TB (2026/2027) Periode 4	E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp E2: Visualisatie van data E3: Kwantificering E4: Kansbegrip E5: Kansverdelingen E6: Verklarende statistiek	H2 De statistische cyclus H4 Combinatoriek H6 Kansrekening H9 Kansverdelingen H11 Het toetsen van hypothesen	Schriftelijke toets	120	Nee	2	Ja	Nee	Nee
TC (2027/2028) Periode 1	B2: Telproblemen D1: Rijen	H12 Rijen H1 Formules en grafieken H3 Rekenen en herleiden H4 Combinatoriek	Schriftelijke toets	120	Ja	3	Nee	Ja	Nee

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
TD (2027/2028) Periode 2	Domein C: Verbanden B2: Telproblemen	H13 Allerlei formules H1 Formules en grafieken H3 Rekenen en herleiden H4 Combinatoriek H10 Exponenten en logaritmen (niet H10.5)	Schriftelijke toets	120	Ja	3	Nee	Ja	Nee
TE (2027/2028) Periode 3	Domein C: Verbanden B2: Telproblemen D2: Helling D3: Afgeleide	H14 Toepassingen van de differentiaalrekening H4 Combinatoriek H5 Machtsverbanden H8 Differentiaalrekening H10 Exponenten en logaritmen (alleen H10.5)	Schriftelijke toets	120	Ja	3	Nee	Ja	Nee
	A1: Algemene vaardigheden	Dit domein wordt afgerond als onderdeel van het LOB-programma. Zie PTA LOB.	n.v.t.	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.	Ja	Ja	Nee

Berekening cijfer schoolexamen:
$$((PA \times 1) + (TA \times 1) + (TB \times 2) + (TC \times 3) + (TD \times 3) + (TE \times 3)) / 13 = \text{Cijfer SE}$$

Opmerkingen: De volgende vier onderdelen kunnen in alle toetsen gevraagd worden.

Domein A: Vaardigheden

A2: Profielspecifieke vaardigheden

A3: Wiskundige vaardigheden

Domein B: Algebra en tellen

B1: Algebra

Domein C: Verbanden

Vak: Wiskunde A
 Cohort: 2024
 Cijferperiode: 2024/2027
 Leerjaar / schoolsoort: V5

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
PA (2024/2025) Periode 4	E7: Statistiek met ICT	H7 Statistiek met de computer	Praktische opdracht	90	Nee	1	Ja	Nee	Nee
TA (2024/2025) Periode 2	Domein F: Keuzeonderwerpen	HK Lineair programmeren	Schriftelijke toets	90	Nee	1	Ja	Nee	Nee
TB Periode 4	E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp E2: Visualisatie van data E3: Kwantificering E4: Kansbegrip E5: Kansverdelingen E6: Verklarende statistiek	H2 Statistiek H4 Combinatoriek H6 Kansrekening H9 Kansverdelingen H11 Het toetsen van hypothesen	Schriftelijke toets	120	Nee	2	Ja	Nee	Nee
TC (2026/2027) Periode 1	B2: Telproblemen D1: Rijen	H12 Rijen H1 Formules en grafieken H3 Rekenen en herleiden H4 Combinatoriek	Schriftelijke toets	120	Ja	3	Nee	Ja	Nee

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
TD (2026/2027) Periode 2	Domein C: Verbanden B2: Telproblemen	H13 Allerlei formules H1 Formules en grafieken H3 Rekenen en herleiden H4 Combinatoriek H10 Exponenten en logaritmen (niet H10.5)	Schriftelijke toets	120	Ja	3	Nee	Ja	Nee
TE (2026/2027) Periode 3	Domein C: Verbanden B2: Telproblemen D2: Helling D3: Afgeleide	H14 Toepassingen van de differentiaalrekening H4 Combinatoriek H5 Machtsverbanden H8 Differentiaalrekening H10 Exponenten en logaritmen (alleen H10.5)	Schriftelijke toets	120	Ja	3	Nee	Ja	Nee
	A1: Algemene vaardigheden	Dit domein wordt afgerond als onderdeel van het LOB-programma. Zie PTA LOB.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ja	Ja	Nee

Vak: Wiskunde A
Cohort: 2023
Cijferperiode: 2024/2026
Leerjaar / schoolsoort: V6

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
PA (2023/2024)	E7: Statistiek met ICT	H7 Statistiek met de computer	Praktische opdracht	90	Nee	1	Ja	Nee	Nee
TA (2023/2024)	Domein F: Keuzeonderwerpen	HK Lineair programmeren.	Schriftelijke toets	90	Nee	1	Ja	Nee	Nee
TB (2024/2025)	E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp E2: Visualisatie van data E3: Kwantificering E4: Kansbegrip E5: Kansverdelingen E6: Verklarende statistiek	H2 Statistiek H4 Combinatoriek H6 Kansrekening H9 Kansverdelingen H11 Het toetsen van hypothesen	Schriftelijke toets	120	Nee	2	Ja	Nee	Nee
TC Periode 1	B2: Telproblemen D1: Rijen	H12 Rijen H1 Formules en grafieken H3 Rekenen en herleiden H4 Combinatoriek	Schriftelijke toets	120	Ja	3	Nee	Ja	Nee

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
TD Periode 2	Domein C: Verbanden B2: Telproblemen	H13 Allerlei formules H1 Formules en grafieken H3 Rekenen en herleiden H4 Combinatoriek H10 Exponenten en logaritmen (niet H10.5)	Schriftelijke toets	120	Ja	3	Nee	Ja	Nee
TE Periode 3	Domein C: Verbanden B2: Telproblemen D2: Helling D3: Afgeleide	H14 Toepassingen van de differentiaalrekening H4 Combinatoriek H5 Machtsverbanden H8 Differentiaalrekening H10 Exponenten en logaritmen (alleen H10.5)	Schriftelijke toets	120	Ja	3	Nee	Ja	Nee
	A1: Algemene vaardigheden	Dit domein wordt afgerond als onderdeel van het LOB-programma. Zie PTA LOB.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ja	Ja	Nee

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((PA \times 1) + (TA \times 1) + (TB \times 2) + (TC \times 3) + (TD \times 3) + (TE \times 3)) / 13 = \text{Cijfer SE}$$

Opmerkingen:

De volgende vier onderdelen kunnen in alle toetsen gevraagd worden.

Domein A: Vaardigheden

A2: Profielspecifieke vaardigheden

A3: Wiskundige vaardigheden

Domein B: Algebra en tellen

B1: Algebra

Domein C: Verbanden

Vak: Wiskunde B
 Cohort: 2025
 Cijferperiode: 2025/2027
 Leerjaar / schoolsoort: V5

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
TA Periode 1	Domein F Keuzeonderwerpen	K Voortgezette integraalrekening	Praktische opdracht	90	Nee	1	Ja	Nee	Nee
TB Periode 4	Domein D Goniometrische functies	H8 Goniometrische functies H12 Goniometrische formules	Schriftelijke toets	90	Nee	2	Ja	Nee	Nee
TC (2026-2027)	Domein B Formules, functies en grafieken	H13 Limieten en asymptoten H1 Functies en grafieken H4 Vergelijkingen en herleidingen H5 Machten, exponenten en logaritmen H9 Exponentiële en logaritmische functies	Schriftelijke toets	120	Ja	3	Nee	Ja	Nee
TD (2026-2027)	Domein E Meetkunde met coördinaten	H14 Meetkunde toepassen H3 Meetkunde H7 Meetkunde met coördinaten H10 Meetkunde met vectoren	Schriftelijke toets	120	Ja	3	Ja	Nee	Nee

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
TE (2026-2027)	Domein C Differentiaal- en integraalrekening	H15 Afgeleiden en primitieven H2 De afgeleide functie H6 Differentiaalrekening H11 Integraalrekening	Schriftelijke toets	120	Ja	3	Nee	Ja	Nee
	Domein A: Vaardigheden A1: Algemene vaardigheden	Dit domein wordt afgerond als onderdeel van het LOB-programma. Zie PTA LOB.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ja	Ja	Nee

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((TA \times 1) + (TB \times 2) + (TC \times 3) + (TD \times 3) + (TE \times 3)) / 12 = \text{Cijfer SE}$$

Opmerkingen:

De volgende zes onderdelen kunnen in alle toetsen gevraagd worden.

Domein A Vaardigheden

A2: Profielspecifieke vaardigheden

A3: Wiskundige vaardigheden

Domein B Formules, functies en grafieken

B1: Formules en functies

B2: Standaard functies

B3: Functies en grafieken

B5: Vergelijkingen en ongelijkheden

Vak: Wiskunde B
 Cohort: 2024
 Cijferperiode: 2024/2026
 Leerjaar / schoolsoort: V6

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
TA (2024-2025)	Domein F Keuzeonderwerpen	K Voortgezette integraalrekening	Praktische opdracht	90	Nee	1	Ja	Nee	Nee
TB (2024-2025)	Domein D Goniometrische functies	H8 Goniometrische functies H12 Goniometrische formules	Schriftelijke toets	90	Nee	2	Ja	Nee	Nee
TC	Domein B Formules, functies en grafieken	H13 Limieten en asymptoten H1 Functies en grafieken H4 Vergelijkingen en herleidingen H5 Machten, exponenten en logaritmen H9 Exponentiële en logaritmische functies	Schriftelijke toets	120	Ja	3	Nee	Ja	Nee

Toetscode (T/P)	Domeinen/ Subdomeinen	Leerstof- omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (in minuten)	Herkansing (Ja/Nee)	Weging	Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee)	Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee)	Schooleigen deel (Ja/Nee)
TD	Domein E Meetkunde met coördinaten	H14 Meetkunde toepassen H3 Meetkunde H7 Meetkunde met coördinaten H10 Meetkunde met vectoren	Schriftelijke toets	120	Ja	3	Ja	Nee	Nee
TE	Domein C Differentiaal- en integraalrekening	H15 Afgeleiden en primitieven H2 De afgeleide functie H6 Differentiaalrekening H11 Integraalrekening	Schriftelijke toets	120	Ja	3	Nee	Ja	Nee
	Domein A: Vaardigheden A1: Algemene vaardigheden	Dit domein wordt afgerond als onderdeel van het LOB-programma. Zie PTA LOB.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ja	Ja	Nee

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((TA \times 1) + (TB \times 2) + (TC \times 3) + (TD \times 3) + (TE \times 3)) / 12 = \text{Cijfer SE}$$

Opmerkingen:

De volgende zes onderdelen kunnen in alle toetsen gevraagd worden.

Domein A Vaardigheden

A2: Profielspecifieke vaardigheden

A3: Wiskundige vaardigheden

Domein B Formules, functies en grafieken

B1: Formules en functies

B2: Standaard functies

B3: Functies en grafieken

B5: Vergelijkingen en ongelijkheden