

Vak: Aardrijkskunde  
Cohort: 2026  
Cijferperiode: 2026/2027  
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.          | <b>Domein F: Oriëntatie op studie en beroep</b>                                                                                             | 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)  | <b>Domein E: Leefomgeving</b><br>E1: Nationale en regionale vraagstukken in Nederland<br>E2: Regionale en lokale vraagstukken in Nederland  | De Geo vwo: Wonen in Nederland                                              | Schriftelijke toets | 90                     | Ja                  | 1      | Ja                                | Ja                                | Nee                       |
| TB (periode 2)  | <b>Domein D: Gebieden (Zuid-Amerika)</b><br>D1: Afbakening en gebiedskenmerken van Zuid-Amerika<br>D2: Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika | De Geo vwo: Zuid-Amerika                                                    | Schriftelijke toets | 90                     | Ja                  | 1      | Ja                                | Ja                                | Nee                       |
| PA (periode 3)  | <b>Domein A: Vaardigheden</b><br>A2: Geografisch onderzoek<br><b>Domein B: Wereld</b>                                                       | De Geo vwo: Globalisering<br>De Geo vwo: Systeem aarde                      | Praktijk-toets      | n.v.t.                 | Nee                 | 1      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |

|  |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | B2: Mondiale<br>verdelingsvraagstukken<br><b>Domein C: Aarde</b><br>C2: Mondiale<br>milieuvraagstukken |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

**Berekening cijfer schoolexamen:**

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

**Opmerkingen:**

Vak: Bewegingsonderwijs  
Cohort: 2026  
Cijferperiode: 2026/2027  
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<br>(periode 1) | A<br>B                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vaardigheden</li> <li>Bewegen</li> </ul>                                      | Praktische opdracht | n.v.t.                 | Nee                 | 1      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| PB<br>(periode 2) | B<br>C<br>D           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bewegen</li> <li>Bewegen en regelen</li> <li>Bewegen en gezondheid</li> </ul> | Praktische opdracht | n.v.t.                 | Nee                 | 1      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| PC<br>(periode 3) | B<br>E                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bewegen</li> <li>Bewegen en samenleving</li> </ul>                            | 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: 2026**  
**Cijferperiode: 2026/2027**  
**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<br>M2: Stofwisseling van de cel<br>M3 : Zelforganisatie cellen<br>M4: Moleculaire en cellulaire interacties<br>M5 : DNA replicaties<br>M6 : Levenscyclus van de cel<br>M7: Reproductie van het organisme<br>M8: selectie<br>O8: Seksualiteit<br>O9: Reproductie van het organisme | Cel/DNA/erfelijkheid<br><u>Nectar 4V editie 4.1</u><br>2: Cel en leven<br>4: Voortplanting<br>5: Erfelijkheid<br><u>Nectar 5V editie 4.1</u><br>13: Hormonen<br><u>Nectar 6V editie 4.1</u><br>17: DNA<br>18: Eiwitten | Schriftelijke toets | 120                    | Ja                  | 1      | Ja                                | Ja                                | Nee                       |
| TB (periode 2)  | O1: Stofwisseling van een organisme<br>O2: Zelfregulatie van het organisme<br>O3: Afweer van een organisme<br>O4: Beweging van een organisme<br>O5: Waarneming van een organisme                                                                                                                    | Fysiologie<br><u>Nectar 5V editie 4.1</u><br>10: Bloedsomloop<br>11: Voeding & vertering<br>12: Regeling intern milieu<br>14: Zenuwstelsel<br>15: Waarnemen<br>16: Afweer<br><u>Nectar 6V editie 4.1</u>               | Schriftelijke toets | 120                    | Ja                  | 1      | Ja                                | Ja                                | Nee                       |

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

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

Opmerkingen:

Vak: CKV  
Cohort: 2026  
Cijferperiode: 2026/2029  
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               | 2026-2027      | 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               | 2026-2027      | 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               | 2026-2027      | Domein A: Verkennen<br><br>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               | 2026-2027      | Domein A: Verkennen<br><br>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               | 2026-2027      | Domein A: Verkennen                            | De leerling maakt, n.a.v. bijvoorbeeld een                                                                                                     | Praktische opdrachten | n.v.t.                 | ja                  | 1      | ja                                | nee                               | nee                       |

|  |  |                        |                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | Domein C:<br>Verdiepen | thema/discipline, een<br>kunstopdracht binnen de<br>les. Dit cijfer wordt<br>meegenomen naar het<br>PTA van V5. |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

## Berekening cijfer schoolexamen:

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

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 tijdspanne 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: 2025  
 Cijferperiode: 2025-2028  
 Leerjaar / schoolsoort: V5

| Toets code (T/P) | Cijfer periode          | Domeinen/ Subdomeinen                      | Leerstof- omschrijving                                                                                                       | Toetsvorm                   | Tijdsduur (in minuten) | Herkansing (Ja/Nee) | Wegin g | Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee) | Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee) | Schooleigen deel (Ja/Nee) |
|------------------|-------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| PA               | 2026-2027 (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               | 2025-2026 (leerjaar V4) | Domein B: Verbreden                        | Culturele activiteit naar keuze uit leerjaar V4.                                                                             | Praktische opdracht         | nvt                    | ja                  | 1       | ja                                | nee                               | nee                       |
| PC               | 2025-2026 (leerjaar V4) | Domein B: Verbreden                        | Culturele activiteit naar keuze uit leerjaar V4.                                                                             | Praktische opdracht         | nvt                    | ja                  | 1       | ja                                | nee                               | nee                       |
| PD               | 2026-2027 (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               | 2026-2027 (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               | 2025-2026 (leerjaar V4) | Domein A: Verkennen<br>Domein C: Verdiepen | De leerling maakt, n.a.v. bijvoorbeeld een thema/discipline, een aantal kunstopdrachten                                      | Praktische opdrachten       | nvt                    | ja                  | 3       | ja                                | nee                               | nee                       |

|    |                            |                                                      |                                                                                               |                                   |     |    |   |    |     |     |
|----|----------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|----|---|----|-----|-----|
|    |                            |                                                      | binnen de les. Het gemiddelde van deze kunstopdrachten uit V4 is het cijfer PF.               |                                   |     |    |   |    |     |     |
| PG | 2026-2027<br>(leerjaar V5) | Domein C:<br>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 | 2026-2027<br>(leerjaar V5) | Domein A:<br>Verkennen<br><br>Domein C:<br>Verdiepen | De leerling doet onderzoek naar een zelfgekozen onderwerp uit de kunst.                       | Onderzoek sverslag en presentatie | nvt | ja | 2 | ja | nee | nee |

#### Berekening cijfer schoolexamen:

$(PA \times 2 + PB + PC + PD + PE + PF \times 3 + PG + PH \times 2) / 12 = \text{Cijfer SE CKV}$

#### 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: 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 2526JXL 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: 2026  
Cijferperiode: 2026/2027  
Leerjaar / schoolsoort: 6V

| Toetscode (T/P) | Domeinen/ Subdomeinen                                                                                            | Leerstof- omschrijving                                                              | Toetsvorm             | Tijdsduur (in minuten) | Herkansing (Ja/Nee) | Wegin g | Verplichte eindtermen SE (Ja/Nee) | Verplichte eindtermen CE (Ja/Nee) | School eigen deel (Ja/Nee ) |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
|                 | <b>Domein F: Oriëntatie op studie en beroep</b>                                                                  | 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              | <b>Domein D: Schrijfvaardigheid</b><br>Subdomein D1: Taalvaardigheden<br>Subdomein D2: Strategische vaardigheden | M.b.v. aangeboden materiaal een schrijfdossier samenstellen van schrijfp opdrachten | Portfolio             | n.v.t.                 | Nee                 | o/v/g   | Ja                                | Nee                               | Nee                         |
| TA              | <b>Domein D: Schrijfvaardigheid</b><br>Subdomein D1: Taalvaardigheden<br>Subdomein D2: Strategische vaardigheden | M.b.v. aangeboden materiaal een schrijftoets maken.                                 | Schrijftoets          | 60                     | Ja                  | 1       | Ja                                | Nee                               | Nee                         |
| PB              | <b>Domein B: Kijk- en luistervaardigheid</b>                                                                     | M.b.v. aangeboden kijk- en luistermateriaal                                         | Kijk- en luistertoets | 90                     | Ja                  | 1       | Ja                                | Nee                               | Nee                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                             |                        |    |    |   |    |     |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|----|---|----|-----|-----|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                      | de Duitse taal begrijpen.                                                                                                                                   |                        |    |    |   |    |     |     |
| TB | <b>Domein E: Literatuur</b><br>Subdomein E2:<br>Literaire begrippen<br>Subdomein E3:<br>Literatuurgeschiedenis                                                                                                                                                       | M.b.v.<br>aangeboden<br>materiaal over<br>stromingen,<br>auteurs, werken<br>en literaire<br>begrippen de<br>Duitse<br>literatuurgeschie-<br>denis begrijpen | Schriftelijke<br>toets | 90 | Ja | 1 | Ja | Nee | Nee |
| TC | <b>Domein C: Gespreksvaardigheid</b><br>Subdomein C1:<br>Gesprekken voeren<br>Subdomein C2: Spreken<br><br><b>Domein E: Literatuur</b><br>Subdomein E1: Literaire<br>ontwikkeling<br>Subdomein E2: Literaire<br>begrippen<br>Subdomein E3:<br>Literatuurgeschiedenis | M.b.v.<br>aangeboden<br>materiaal en<br>n.a.v. de gelezen<br>3 literaire werken<br>een gesprek<br>voeren en<br>kunnen<br>presenteren.                       | Mondeling              | 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: 2026**  
**Cijferperiode: 2026/2027**  
**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)  | Micro-Economie<br>Domein A, B, C, D, F & G2                      | Cumulus<br>Thema's:<br>Speltheorie<br>Markten                                                | Schriftelijke toets | 120                    | Ja                  | 2      | Ja                                | Ja                                | Nee                       |
| PA (periode 2)  | Praktische opdracht<br>Domein D, E2, F2, G2, G3, G5, H5, I1J & K | Cumulus Thema:<br>Arbeid<br>Verdieping door wetenschappelijke artikelen en Experimentverslag | Mondeling           | 20                     | Nee                 | 1      | Ja                                | Nee                               | Ja                        |
| TB (periode 3)  | Macro-economie<br>Domein A, B, C, E, F2, G, H en I               | Cumulus<br>Thema's:<br>Gelzaken<br>Welvaart<br>Crisis                                        | Schriftelijke toets | 120                    | Ja                  | 4      | Nee                               | Ja                                | Nee                       |

**Berekening cijfer schoolexamen:**

$(TA \times 2 + TB \times 4 + PA) / 7 = \text{cijfer SE}$

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.          | <b>Domein F: Oriëntatie op studie en beroep</b>                                                                 | 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)  | <b>Domein E: literatuur</b><br>Subdomein: E1: literaire ontwikkeling<br><br><b>Domein D: Schrijfvaardigheid</b> | m.b.v aangeboden materiaal een essay schrijven over gelezen literatuur.                      | Schriftelijk (laptop van school) | 120                    | Ja                  | 2      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| PA (periode 2)  | <b>Domein B: Kijk- en luistervaardigheid</b>                                                                    | M.b.v. aangeboden kijk- en luistermateriaal de Engelse taal begrijpen.                       | Kijk- en Luistertoets            | 70                     | Ja                  | 2      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| PB (periode 2)  | <b>Domein C: Gespreksvaardigheid</b><br>Subdomein C1: Gesprekken voeren<br>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<br>(periode 3) | <b>Domein E: Literatuur</b><br>Subdomein E2:<br>Literaire begrippen<br>Subdomein E3:<br>Literatuur<br>geschiedenis | m.b.v.<br>aangeboden<br>literatuur<br>analyseren en<br>beschrijven. | Schriftelijke<br>toets +<br>mondeling* | 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:**

\* TB: de schriftelijke toets telt voor 75% en het mondeling voor 25%. Deze twee samengevoegd geeft cijfer TB.

Vak: Geschiedenis  
Cohort: 2026  
Cijferperiode: 2026/2027  
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.            | <b>Domein E:</b><br>Oriëntatie op studie en beroep                                                                                                                                                    | n.v.t.                                                                                                                                              | n.v.t.              | n.v.t.                 | n.v.t.              | 0      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| TA<br>(periode 1) | <b>Domein A:</b><br>Historisch besef<br><b>Domein B:</b><br>Oriëntatiekennis<br><b>Domein C:</b><br>Thema's<br><b>Domein D:</b><br>Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie | - Tijdvakken<br>- Historische Context:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Steden en burgers in de Lage Landen, 1050-1700</li> </ul>          | Schriftelijke toets | 90                     | Ja                  | 2      | Ja                                | Ja                                | Nee                       |
| PA<br>(periode 1) | <b>Domein A:</b><br>Historisch besef<br><b>Domein B:</b><br>Oriëntatiekennis<br><b>Domein C:</b><br>Thema's                                                                                           | Thema's:<br>- Vrijheid en onvrijheid<br>- Emancipatie en mensenrechten                                                                              | Praktische opdracht | n.v.t.                 | Nee                 | 1      | Ja                                | Nee                               | Ja                        |
| TB<br>(periode 2) | <b>Domein A:</b><br>Historisch besef<br><b>Domein B:</b><br>Oriëntatiekennis<br><b>Domein C:</b><br>Thema's                                                                                           | - Tijdvakken<br>- Historische Contexten:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Duitsland 1918-1991</li> <li>Verlichtingsideeën en de</li> </ul> | Schriftelijke toets | 90                     | Ja                  | 2      | Ja                                | Ja                                | Nee                       |



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

**Cohort: 2026**

**Cijferperiode: 2026/2028**

**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 .<br>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: 2025**

**Cijferperiode: 2025/2027**

**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 .<br>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<br>Domein B: Invalshoeken voor reflectie<br>Domein C: Onderwerpen                                                            | Hoofdstuk 2 uit “De Bespiegeling”: Cultuur van de kerk en<br>Hoofdstuk 7 uit “De Bespiegeling”: Romantiek en Realisme | Schriftelijke toets | 120                    | ja                  | 2      | Ja                                | Ja                                | Nee                       |
| PB              | Domein A2:<br>A3: Eigen beeldend werk<br>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:<br>Onderwerpen                                                                             | examenonderwerpen<br>en de belangrijkste<br>stijlen en stromingen<br>worden weergegeven. |                        |        |     |   |    |     |     |
| TB | Domein A:<br>Vaardigheden<br>Domein B:<br>Invalshoeken voor<br>reflectie<br>Domein C:<br>Onderwerpen | Hoofdstuk 8 uit "De<br>Bespiegeling":<br>Cultuur van het<br>moderne                      | Schriftelijke<br>toets | 120    | Ja  | 2 | Ja | Ja  | Nee |
| TC | Domein A:<br>Vaardigheden<br>Domein B:<br>Invalshoeken voor<br>reflectie<br>Domein C:<br>Onderwerpen | Hoofdstuk 9 uit "De<br>Bespiegeling":<br>Massacultuur                                    | Schriftelijke<br>toets | 120    | Ja  | 2 | Ja | Ja  | Nee |
| PD | Domein A2:<br>A3: Eigen beeldend<br>werk<br>Domein B: Praktijk                                       | Beeldende<br>keuzeopdracht met de<br>nadruk op beeldend<br>proces.                       | Praktische<br>opdracht | n.v.t. | Nee | 2 | Ja | Nee | Nee |
| PE | Domein A2:<br>Domein A3: Eigen<br>beeldend werk<br>Domein B: Praktijk                                | Praktische opdracht<br>met de nadruk op<br>analyse begrippen<br>kunstbeschouwing.        | Praktische<br>opdracht | n.v.t. | Nee | 1 | Ja | Nee | Nee |
| PF | Domein A3.<br>Domein B                                                                               | Beeldende<br>opdracht met de<br>nadruk op beeldend<br>proces en onderzoek.               | Praktische<br>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: 2026**

**Cijferperiode: 2026/2027**

**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<br>Motievenreflectie<br>Netwerken<br>Werkexploratie<br>Loopbaansturing<br>Oriëntatie op studie en beroep | Opdrachten periode 1<br>LOB-boekje | Portfolio | n.v.t.                 | Ja                  | O/V/G  | Nee                               | Nee                               | Nee                       |
| PB (periode 2)  | Kwaliteitenreflectie<br>Motievenreflectie<br>Netwerken<br>Werkexploratie<br>Loopbaansturing<br>Oriëntatie op studie en beroep | Opdrachten periode 2<br>LOB-boekje | Portfolio | n.v.t.                 | Ja                  | O/V/G  | Nee                               | Nee                               | Nee                       |
| PC (periode 3)  | Kwaliteitenreflectie<br>Motievenreflectie<br>Netwerken<br>Werkexploratie<br>Loopbaansturing<br>Oriëntatie op studie en beroep | Opdrachten periode 3<br>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: 2026  
Cijferperiode: 2026/2028  
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) |
|-----------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| PA              | A1<br>D2<br>E2             | <b>Maatschappelijke vraagstukken</b><br><br>Seneca (boek):<br>Hoofdstuk 1 & 2.<br>+ aanvullend lesmateriaal op de ELO            | Praktische opdracht             | nvt                    | Nee                 | 1      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| TA              | B1, B2,<br>C1, C2          | <b>Democratische rechtsstaat</b><br><br>Seneca (boek):<br>Hoofdstuk 5, 6 & 7<br>+ aanvullend lesmateriaal op de ELO              | Toets                           | 90                     | Ja                  | 1      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| TB              | D1, D2, D3<br>E1, E2, E3   | <b>Maatschappelijke verschillen</b><br><br>Seneca (boek):<br>Hoofdstuk 3 & 4<br>+ aanvullend lesmateriaal op de ELO              | Schriftelijke toets             | 90                     | Ja                  | 1      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| PB              | A2<br>B3<br>C3<br>D4<br>E4 | <b>Dilemma's in internationaal perspectief</b><br><br>Seneca (boek):<br>Alle hoofdstukken<br>+ aanvullend lesmateriaal op de ELO | Praktische opdracht - Mondeling | nvt                    | nee                 | 1      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |

**Berekening cijfer schoolexamen:**

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

**Opmerkingen:**

Je mag bij ieder SE gebruikmaken van een woordenboek Nederlands.

**Vak: Maatschappijwetenschappen**

**Cohort: 2026**

**Cijferperiode: 2026/2025**

**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<br>(periode 1) | <b>Vorming &amp; Verandering</b><br><br>Domein A<br>Vaardigheden<br>Domein B Vorming<br>Domein E<br>Verandering | Seneca<br>Vorming: H1<br>Verandering: H11<br><br>Als basiskennis wordt verondersteld:<br>- Alle hoofd- en kernconcepten<br>- Onderzoeksvaardigheden<br>- Paradigma's<br>- Politiek: ideologieën & besluitvormingsmodellen | Schriftelijke toets | 120                    | Ja                  | 1      | Nee                               | Ja                                | Nee                       |
| PA<br>(periode 2) | <b>Onderzoek sociale actualiteit</b><br><br>Domein A<br>Vaardigheden<br>Domein F Analyse sociale actualiteit    | Seneca<br>Onderzoek: H4<br><br>Als basiskennis wordt verondersteld:<br>- Alle hoofd- en kernconcepten<br>- Onderzoeksvaardigheden<br>- Paradigma's<br>- Politiek: ideologieën & besluitvormingsmodellen                   | Praktische opdracht | n.v.t.                 | Nee                 | 1      | Ja                                | Ja                                | Nee                       |
| TB<br>(periode 2) | <b>Binding &amp; Politiek</b><br><br>Domein A<br>Vaardigheden<br>Domein D Binding                               | Seneca<br>Binding: H3 & H10<br>Politiek: H5 & H6<br>+ aanvullend lesmateriaal ELO                                                                                                                                         | Schriftelijke toets | 120                    | Ja                  | 1      | Ja                                | Ja                                | Nee                       |

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

### Berekening cijfer schoolexamen:

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

### 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: 2026  
Cijferperiode: 2026/2027  
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              | A: Vaardigheden<br>B1: Informatieoverdracht<br>C1: Kracht en beweging<br>C2: Energie en wisselwerking<br>C3: Gravitatie                                                                                         | H1 Bewegingen beschrijven<br>H2 Kracht en beweging<br>H7 Trillingen en golven<br>H13 Gravitatie | Schriftelijke toets | 120                    | Ja                  | 4      | Ja                                | Ja                                | Nee                       |
| PA              | I1: Experiment<br>I2: Modelstudie<br>I3: Ontwerp                                                                                                                                                                | Onderzoek en Ontwerp met verslaglegging. Voorbereiding en instructie in de les                  | Praktische opdracht | 90                     | Ja                  | 3      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| TB              | C2: Energie en wisselwerking.<br>E1: Eigenschappen van stoffen en materialen.                                                                                                                                   | H3 energie omzettingen                                                                          | Schriftelijke toets | 120                    | Ja                  | 4      | Ja (alleen E1, G1, G2, F2, E3)    | Ja (alleen C2, H)                 | Nee                       |

|    |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |                     |     |    |   |     |    |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|----|---|-----|----|-----|
|    | <p>H: Natuurwetten en modellen.</p> <p>Uit de volgende vier subdomeinen worden er twee gekozen</p> <p>G1: Biofysica<br/>G2: Geofysica<br/>F2: Relativiteitstheorie<br/>E3: Kern- en deeltjesprocessen</p> | <p>H11 Stof- en materiaal eigenschappen<br/>H14 Natuurwetten en modellen</p> <p>Uit de volgende vier hoofdstukken worden er twee gekozen</p> <p>H5 Biofysica<br/>H6 Geofysica<br/>H15 Relativiteit<br/>H16 Kern- en deeltjesprocessen</p> |                     |     |    |   |     |    |     |
| TC | <p>B2: Medische beeldvorming.<br/>D1: Elektrische systemen.<br/>D2: Elektrische en magnetische velden.<br/>E2: Elektromagnetische straling en materie.<br/>F1: Quantumwereld.</p>                         | <p>H4 Elektrische systemen<br/>H8 Elektrische en magnetische velden<br/>H9 Elektromagnetische straling en materie<br/>H10 Ioniserende straling<br/>H12 Quantumwereld</p>                                                                  | 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: 2026

Cijferperiode: 2026/2029

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              | <b>Domein B</b><br>D1 De gezonde en zieke mens<br>F2 Methoden en technieken van onderzoek | Technisch ontwerpen                                                            | Portfolio | n.v.t.                 | Nee                 | 1      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| PB              | <b>Domein B</b><br><b>Domein E</b>                                                        | Robotica                                                                       | Portfolio | n.v.t.                 | Nee                 | 1      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| PC              | <b>Domein B</b><br>E2 Processen en producten<br>F2 Methoden en technieken van onderzoek   | Forensisch onderzoek                                                           | Portfolio | n.v.t.                 | Nee                 | 1      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| PD              | <b>Domein C</b><br><b>Domein D</b>                                                        | Ruimte voor de rivier                                                          | Portfolio | n.v.t.                 | Nee                 | 1      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| PE              | <b>Domein B</b><br><b>Domein D</b>                                                        | Schat je risico                                                                | Portfolio | n.v.t.                 | Nee                 | 1      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |

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

### Berekening cijfer schoolexamen:

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

### 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: 2026  
 Cijferperiode: 2026/2027  
 Leerjaar / schoolsoort: V6

| Toetscode (T/P)   | Domeinen/<br>Subdomeinen                                                                                | Leerstof-<br>omschrijving                                                                      | Toetsvorm              | Tijdsduur<br>(in<br>minuten) | Herkansing<br>(Ja/Nee) | Weging | Verplichte<br>eindtermen<br>SE (Ja/Nee) | Verplichte<br>eindtermen<br>CE (Ja/Nee) | Schooleigen<br>deel<br>(Ja/Nee) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
| n.v.t.            | <b>Domein F:</b> Oriëntatie<br>op studie en beroep                                                      | Dit domein<br>wordt<br>afgerond als<br>onderdeel van<br>het LOB-<br>programma.<br>Zie PTA LOB. | n.v.t.                 | n.v.t.                       | Nee                    | 0      | Ja                                      | Nee                                     | Nee                             |
| n.v.t.            | <b>Domein C:</b><br>Schrijfvaardigheid:<br>uiteenzetting                                                | Deze eindterm<br>wordt<br>afgerond als<br>onderdeel van<br>het PWS. Zie<br>PTA PWS.            | n.v.t.                 | n.v.t.                       | Nee                    | 0      | Ja                                      | Nee                                     | Nee                             |
| PA<br>(periode 1) | <b>Domein B:</b><br>Mondelinge<br>taalvaardigheid<br><b>Domein D:</b><br>Argumentatieve<br>vaardigheden | Op Niveau 4/5<br>havo.<br>Hoofdstuk 3:<br>lezen en<br>spreken/kijken<br>en luisteren           | Mondelinge<br>toets    | 30                           | Ja                     | 3      | Ja                                      | Ja                                      | Nee                             |
| TA<br>(periode 2) | <b>Domein C:</b><br>Schrijfvaardigheid<br>betoon en<br>beschouwing                                      | Op Niveau 4/5<br>havo.<br>Schrijven<br>hoofdstuk 1, 3<br>en 4                                  | Schriftelijke<br>toets | 90                           | Ja                     | 5      | Ja                                      | Nee                                     | Nee                             |
| PB<br>(periode 3) | <b>Domein E:</b><br>Literatuur                                                                          | Eigen<br>materiaal                                                                             | Mondelinge<br>toets    | 15                           | Nee                    | 3      | Ja                                      | Nee                                     | Nee                             |

|                   |                                                                                                          |                                                                                                              |                        |    |    |       |    |    |     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|----|-------|----|----|-----|
|                   | <b>E1:</b> literaire ontwikkeling<br><b>E2:</b> literaire begrippen<br><b>E3:</b> literatuurgeschiedenis |                                                                                                              |                        |    |    |       |    |    |     |
| PC<br>(periode 1) | <b>Domein C:</b><br>Schrijfvaardigheid                                                                   | Op Niveau<br>Cursus<br>taalverzorging<br>en<br>taalbewustzijn.<br>Onderdeel:<br>formuleren.                  | Schriftelijke<br>toets | 30 | Ja | o/v/g | Ja | Ja | Nee |
| PD<br>(periode 2) | <b>Domein C:</b><br>Schrijfvaardigheid                                                                   | Op Niveau<br>Cursus<br>taalverzorging<br>en<br>taalbewustzijn.<br>Onderdeel:<br>spelling en<br>interpunctie. | Schriftelijke<br>toets | 30 | Ja | o/v/g | Ja | Ja | 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.

In periode 1 wordt een **handelingsdeel spelling** afgenomen (PC). Dit onderdeel dient met een voldoende afgerond te worden. Bij een onvoldoende worden met de vakdocent afspraken gemaakt over de herkansingsmogelijkheid. Deze herkansing valt buiten het herkansingsbeleid, welke is beschreven in het examenreglement.

In periode 2 wordt een **handelingsdeel formuleren** afgenomen (PD). Dit onderdeel dient met een voldoende afgerond te worden. Bij een onvoldoende worden met de vakdocent afspraken gemaakt over de herkansingsmogelijkheid. Deze herkansing valt buiten het herkansingsbeleid, welke is beschreven in het examenreglement.

Vak: Scheikunde  
Cohort: 2026  
Cijferperiode: 2026/2027  
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<br>B Deeltjes, modellen en bindingen<br>C Chemische Processen en Reacties<br>D1 Vakmethodes<br>F3 Energieomzettingen | H7 Zuur/base Reacties<br>H9 Redox Reacties<br>H13 Analysetechnieken                   | Schriftelijke toets | 120       | Ja                  | 1      | Ja                                | Ja                                | Nee                       |
| TB              | A,B,C, D1<br>D2 Veiligheid<br>E Innovatie&onderzoek<br>G1 Chemie van het Leven                                                      | H10 Organische chemie<br>H12 Materialen<br>H14 Chemie van het Leven                   | Schriftelijke toets | 120       | Ja                  | 1      | Ja                                | Ja                                | Nee                       |
| PA              | A,B,C1, C2, C5, D2                                                                                                                  | H7, H9, H13.5<br>H4                                                                   | Praktische opdracht | 180       | Ja                  | 1      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| TC              | A,B,C<br>D Kennisontwikkeling<br>F Industriële Processen<br>G2 t/m G5 Milieu en Energie                                             | H8 Ruimtelijke Bouw van Moleculen<br>H11 Reactiemechanismen<br>H15 Industriële Chemie | Schriftelijke toets | 120       | Ja                  | 1      | Ja                                | Ja                                | Ja                        |

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

**Vak: Wiskunde A**  
**Cohort: 2026**  
**Cijferperiode: 2026/2029**  
**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 (2027/2028) (periode 4) | E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp<br>E2: Visualisatie van data<br>E3: Kwantificering<br>E4: Kansbegrip<br>E5: Kansverdelingen<br>E6: Verklarende statistiek | H2 De statistische cyclus<br>H4 Combinatoriek<br>H6 Kansrekening<br><br>H9 Kansverdelingen<br>H11 Het toetsen van hypothesen | Schriftelijke toets | 120                    | Nee                 | 2      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| TC (2028/2029) (periode 1) | B2: Telproblemen<br>D1: Rijen                                                                                                                                       | H12 Rijen<br><br>H1 Formules en grafieken<br>H3 Rekenen en herleiden<br>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 (2028/2029) (periode 2) | Domein C: Verbanden<br>B2: Telproblemen                                 | H13 Allerlei formules<br><br>H1 Formules en grafieken<br>H3 Rekenen en herleiden<br>H4 Combinatoriek<br>H10 Exponenten en logaritmen (niet H10.5)                      | Schriftelijke toets | 120                    | Ja                  | 3      | Nee                               | Ja                                | Nee                       |
| TE (2028/2029) (periode 3) | Domein C: Verbanden<br>B2: Telproblemen<br>D2: Helling<br>D3: Afgeleide | H14 Toepassingen van de differentiaalrekening<br><br>H4 Combinatoriek<br>H5 Machtsverbanden<br>H8 Differentiaalrekening<br>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:**

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

**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: 2025**  
**Cijferperiode: 2025/2028**  
**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 (2025/2026)             | E7: Statistiek met ICT                                                                                                                                              | H7 Statistiek met de computer                                                                                | Praktische opdracht | 90                     | Nee                 | 1      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| TA (2025/2026)             | Domein F: Keuzeonderwerpen                                                                                                                                          | HK Lineair programmeren                                                                                      | Schriftelijke toets | 90                     | Nee                 | 1      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| TB (periode 4)             | E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp<br>E2: Visualisatie van data<br>E3: Kwantificering<br>E4: Kansbegrip<br>E5: Kansverdelingen<br>E6: Verklarende statistiek | H2 Statistiek<br>H4 Combinatoriek<br>H6 Kansrekening<br>H9 Kansverdelingen<br>H11 Het toetsen van hypothesen | Schriftelijke toets | 120                    | Nee                 | 2      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| TC (2027/2028) (periode 1) | B2: Telproblemen<br>D1: Rijen                                                                                                                                       | H12 Rijen<br><br>H1 Formules en grafieken<br>H3 Rekenen en herleiden<br>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<br>B2: Telproblemen                                 | H13 Allerlei formules<br><br>H1 Formules en grafieken<br>H3 Rekenen en herleiden<br>H4 Combinatoriek<br>H10 Exponenten en logaritmen (niet H10.5)                      | Schriftelijke toets | 120                    | Ja                  | 3      | Nee                               | Ja                                | Nee                       |
| TE (2027/2028) (periode 3) | Domein C: Verbanden<br>B2: Telproblemen<br>D2: Helling<br>D3: Afgeleide | H14 Toepassingen van de differentiaalrekening<br><br>H4 Combinatoriek<br>H5 Machtsverbanden<br>H8 Differentiaalrekening<br>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 (2024/2025)  | E7: Statistiek met ICT                                                                                                                                              | H7 Statistiek met de computer                                                                                | Praktische opdracht | 90                     | Nee                 | 1      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| TA (2024/2026)  | Domein F: Keuzeonderwerpen                                                                                                                                          | HK Lineair programmeren.                                                                                     | Schriftelijke toets | 90                     | Nee                 | 1      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| TB (2025/2026)  | E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp<br>E2: Visualisatie van data<br>E3: Kwantificering<br>E4: Kansbegrip<br>E5: Kansverdelingen<br>E6: Verklarende statistiek | H2 Statistiek<br>H4 Combinatoriek<br>H6 Kansrekening<br>H9 Kansverdelingen<br>H11 Het toetsen van hypothesen | Schriftelijke toets | 120                    | Nee                 | 2      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| TC (periode 1)  | B2: Telproblemen<br>D1: Rijen                                                                                                                                       | H12 Rijen<br><br>H1 Formules en grafieken<br>H3 Rekenen en herleiden<br>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<br>B2: Telproblemen                                 | H13 Allerlei formules<br><br>H1 Formules en grafieken<br>H3 Rekenen en herleiden<br>H4 Combinatoriek<br>H10 Exponenten en logaritmen (niet H10.5)                      | Schriftelijke toets | 120                    | Ja                  | 3      | Nee                               | Ja                                | Nee                       |
| TE (periode 3)  | Domein C: Verbanden<br>B2: Telproblemen<br>D2: Helling<br>D3: Afgeleide | H14 Toepassingen van de differentiaalrekening<br><br>H4 Combinatoriek<br>H5 Machtsverbanden<br>H8 Differentiaalrekening<br>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:

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

**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: 2026  
 Cijferperiode: 2026/2028  
 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                | Domein F<br>Keuzeonderwerpen                | K Voortgezette integraalrekening                                                                                                                                                     | Praktische opdracht | 90                     | Nee                 | 1      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| TB                | Domein D<br>Goniometrische functies         | H8 Goniometrische functies<br>H12 Goniometrische formules                                                                                                                            | Schriftelijke toets | 90                     | Nee                 | 2      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| TC<br>(2027-2028) | Domein B<br>Formules, functies en grafieken | H13 Limieten en asymptoten<br><br>H1 Functies en grafieken<br>H4 Vergelijkingen en herleidingen<br>H5 Machten, exponenten en logaritmen<br>H9 Exponentiële en logaritmische functies | Schriftelijke toets | 120                    | Ja                  | 3      | Nee                               | Ja                                | Nee                       |
| TD<br>(2027-2028) | Domein E<br>Meetkunde met coördinaten       | H14 Meetkunde toepassen<br><br>H3 Meetkunde<br>H7 Meetkunde met coördinaten<br>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 (2027-2028)  | Domein C<br>Differentiaal- en integraalrekening        | H15 Afgeleiden en primitieven<br><br>H2 De afgeleide functie<br>H6 Differentiaalrekening<br>H11 Integraalrekening | Schriftelijke toets | 120                    | Ja                  | 3      | Nee                               | Ja                                | Nee                       |
|                 | Domein A:<br>Vaardigheden<br>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:

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

## 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: 2025  
 Cijferperiode: 2025/2027  
 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 (2025-2026)  | Domein F<br>Keuzeonderwerpen                | K Voortgezette integraalrekening                                                                                                                                                     | Praktische opdracht | 90                     | Nee                 | 1      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| TB (2025-2026)  | Domein D<br>Goniometrische functies         | H8 Goniometrische functies<br>H12 Goniometrische formules                                                                                                                            | Schriftelijke toets | 90                     | Nee                 | 2      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| TC              | Domein B<br>Formules, functies en grafieken | H13 Limieten en asymptoten<br><br>H1 Functies en grafieken<br>H4 Vergelijkingen en herleidingen<br>H5 Machten, exponenten en logaritmen<br>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<br>Meetkunde met coördinaten                  | H14 Meetkunde toepassen<br><br>H3 Meetkunde<br>H7 Meetkunde met coördinaten<br>H10 Meetkunde met vectoren         | Schriftelijke toets | 120                    | Ja                  | 3      | Ja                                | Nee                               | Nee                       |
| TE              | Domein C<br>Differentiaal- en integraalrekening        | H15 Afgeleiden en primitieven<br><br>H2 De afgeleide functie<br>H6 Differentiaalrekening<br>H11 Integraalrekening | Schriftelijke toets | 120                    | Ja                  | 3      | Nee                               | Ja                                | Nee                       |
|                 | Domein A:<br>Vaardigheden<br>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:

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

## 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