



**Programma van
Toetsing Onderbouw**

2019 - 2020

Havo 2

Inleiding Programma van Toetsing Onderbouw (PTO)

Voor je ligt het PTO-boekje van schooljaar 2019/2020. Je vindt hierin een overzicht van alle toetsen en opdrachten die je dit jaar zult krijgen en tevens hoeveel zij meewegen in het eindcijfer van dit schooljaar. Dit eindcijfer is bepalend voor je overgang. Op deze manier weet je precies wat je dit schooljaar te wachten staat.

Je vakdocent heeft het PTO met je besproken, maar we verwachten ook dat je je zelf goed op de hoogte stelt van de inhoud van dit boekje, zodat je weet wat je voor je toetsen moet leren, in welke periode deze plaatsvinden en wat het gewicht van elke toets is. Dit helpt je bij je planning van dit schooljaar. Wij hebben geprobeerd de toetsen en opdrachten zo goed mogelijk over het schooljaar te verdelen. Voor vragen over de inhoud van het PTO kun je terecht bij je vakdocent.

Er kunnen geen rechten aan dit programma worden ontleend. De docent kan er bij uitzondering van afwijken. Hiervan word je van tevoren op de hoogte gesteld.

Namens de schoolleiding wens ik je een succesvol schooljaar toe!

Mw. F. Blom-Logman,
Afdelingsleider havo

Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020

Aardrijkskunde Havo 2

Lesboek: De Geo 2 havo - 9^e editie O&O klas.

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | RTTI | Weging |
|---------|-----------|-----------|--------------|---------------------------------------|------|--------|
| 1 of 3 | P11oo | 40 min. | Schriftelijk | SO Begrippen Hoofdstuk 1, Zuid Afrika | | 13 |
| | P12oo | 40 min. | Schriftelijk | PW Hoofdstuk 1, Zuid Afrika | | 20 |
| | P13oo | 40 min. | Schriftelijk | SO Hoofdstuk 2, Van bergen naar zee | | 13 |
| 2 of 4 | P21oo | 40 min. | Schriftelijk | PW Hoofdstuk 2, Van bergen naar zee | | 20 |
| | P22oo | 40 min. | Schriftelijk | SO H4, Duitsland | | 14 |
| | P23oo | 40 min. | Schriftelijk | PW H4, Duitsland | | 20 |
| Totaal | | | | | | 100 |

Lesboek: De Geo 2 havo - 9^e editie reguliere klas.

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | RTTI | Weging |
|---------|-----------|-----------|----------------|---------------------------------------|------|--------|
| 1 | P11 | 40 min. | Schriftelijk | SO Begrippen Hoofdstuk 1, Zuid Afrika | | 5 |
| | P12 | 40 min. | Schriftelijk | PW Hoofdstuk 1, Zuid Afrika | | 15 |
| 2 | P21 | 40 min. | Schriftelijk | PW Hoofdstuk 2, Van bergen naar zee | | 15 |
| | P22 | | Groepsopdracht | PO Hoofdstuk 3 Nederland duurzaam | | 10 |
| | P23 | 40 min. | Schriftelijk | PW Hoofdstuk 3 Nederland duurzaam | | 15 |
| 3 | P31 | 40 min. | Schriftelijk | SO Begrippen Hoofdstuk 4, Duitsland | | 5 |
| | P32 | 40 min. | Schriftelijk | PW H4, Duitsland | | 15 |
| 4 | P41 | 40 min. | Schriftelijk | SO Keuze uit H7 Klimaat | | 10 |
| | P42 | 40 min. | Schriftelijk | PW Keuze uit H7 Klimaat | | 10 |
| Totaal | | | | | | 100 |

Werk voor een cijfer dat in de les wordt gedaan, duurt 40 minuten om ook leerlingen met tijdsverlenging de gelegenheid te geven het in dat lesuur af te ronden.

Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020

BEVO Havo 2

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | RTTI | Weging Rapport |
|---------|-----------|-----------|--------------|--|------|----------------|
| 1 | P11 | | PO | Onderzoek landschap 2D | | 4 |
| 1 | P12 | | PO | Landschap 2D | | 10 |
| 1 | P13 | | PO | Onderzoek landschap 3D | | 4 |
| 2 | P21 | | PO | Landschap 3D | | 10 |
| 2 | P22 | 40' min | Schriftelijk | Landschap Toets. | Ja | 16 |
| 2 | P23 | | PO | Figuurstukken 2D | | 12 |
| 3 | P31 | | PO | Onderzoek figuurstukken 3D | | 2 |
| 3 | P32 | | PO | Figuurstukken 3D | | 8 |
| 4 | P41 | 40' min | Schriftelijk | Figuurstukken Toets | Ja | 16 |
| 4 | P42 | | PO | Script en Storyboard voor stopmotionfilmpje | | 5 |
| 4 | P43 | | PO | AudioVisueel Stopmotion filmpje Met zelfgemaakt decor | | 13 |
| Totaal | | | | | | 100 |

De docent heeft de vrijheid om handelingsdelen op te geven naast dit PTO.

Elk handelingsdeel dient gemaakt te worden en voldoende afgesloten te worden volgens opgegeven eisen van de docent.

Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020

BEVO Havo 2 O&O

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | RTTI | Weging Rapport |
|---------|-----------|-----------|--------------|----------------------------|------|----------------|
| 1 | P1100 | | PO | Onderzoek landschap 2D | | 6 |
| 1 | P1200 | | PO | Landschap 2D | | 12 |
| 1 | P1300 | | PO | Onderzoek landschap 3D | | 6 |
| 2 | P2100 | | PO | Landschap 3D | | 12 |
| 2 | P2200 | 40' min | Schriftelijk | Landschap Toets. | Ja | 16 |
| 2 | P2300 | | PO | Figuurstukken 2D | | 14 |
| 3 | P3100 | | PO | Onderzoek figuurstukken 3D | | 4 |
| 3 | P3200 | | PO | Figuurstukken 3D | | 14 |
| 3 | P3300 | 40' min | Schriftelijk | Figuurstukken Toets | Ja | 16 |
| Totaal | | | | | | 100 |

De docent heeft de vrijheid om handelingsdelen op te geven naast dit PTO.

Elk handelingsdeel dient gemaakt te worden en voldoende afgesloten te worden volgens opgegeven eisen van de docent.

Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020

Biologie H 2

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | Weging |
|---------|-----------|-----------|------------|---|--------|
| 1 | P11 | 30 min | SO | Hoofdstuk 7 paragraaf 7.1 en 7.2 | 9 |
| | P12 | 50 min | PO | Praktische opdracht (Voeding) | 7 |
| | P13 | 40 min | Rep | Hoofdstuk 7 paragraaf 7.1 t/m 7.6 | 13 |
| 2 | P21 | 30 min | SO | Hoofdstuk 8 paragraaf 8.1 en 8.2 | 9 |
| | P22 | 40 min | Rep | Hoofdstuk 8 paragraaf 8.1 t/m 8.6 | 13 |
| 3 | P31 | 50 min | PO | Praktische opdracht (Het menselijk lichaam) | 7 |
| | P32 | 30 min | SO | Hoofdstuk 9 paragraaf 9.1 en 9.2 | 9 |
| 4 | P41 | 40 min | Rep | Hoofdstuk 10 paragraaf 9.1 t/m 9.6 | 13 |
| | P42 | 50 min | PO | Praktische opdracht (Gezondheid) | 7 |
| | P43 | 40 min | Rep | Hoofdstuk 10 paragraaf 10.1 t/m 10.6 | 13 |
| Totaal | | | | | 100 |

Programma toetsing onderbouw, cursus 2019/ 2020

Duits

Havo 2

TRABITOUR h/v 4^E ed.

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | Extra info | RTTI | Weging |
|---------|-----------|-----------|--------------|------------------------|----------------------------------|------|--------|
| 1 | P11 | 40 ‘ | Schriftelijk | TrabiTour Leertoets P1 | Selectie v.d. stof | | 10 |
| 2 | P21 | 40 ‘ | Schriftelijk | TrabiTour Leertoets P2 | Selectie v.d. stof + gramm herh. | JA | 10 |
| | P22 | 40 ‘ | Schriftelijk | PTO Lesen | ERK LEVA A1 D2 | | 9 |
| | P23 | 40 ‘ | Schriftelijk | PTO Hören | ERK LUVA A1 T2 | | 9 |
| | P24 | | | PO Du/ Landeskunde | | | 6 |
| 3 | P31 | 40 ‘ | Schriftelijk | TrabiTour Leertoets P3 | Selectie v.d. stof + gramm herh. | JA | 10 |
| | P32 | | | PO Duits/ Schreiben | | | 6 |
| 4 | P41 | 40 ‘ | Schriftelijk | TrabiTour Leertoets P4 | Selectie v.d. stof + gramm herh. | | 10 |
| | P42 | 40 ‘ | Schriftelijk | PTO Lesen | ERK LEVA A2 D2 | | 12 |
| | P43 | 40 ‘ | Schriftelijk | PTO Hören | ERK LUVA A2 T2 | | 12 |
| | P44 | | | PO Duits/ Sprechen | | | 6 |
| | | | | | | | |
| Totaal | | | | | | | 100 |

Soms is er sprake van een “portfolio opdracht”: er moet iets (een werkstuk, een verslag) worden ingeleverd of er moet een opdracht of activiteit worden gedaan. Ze zullen lopende het jaar worden gemaakt en becijferd. Verder zullen er ook lopende het jaar formatieve toetsen gegeven worden.

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2019 - 2020

Engels

Havo 2

Stepping Stones 5e editie

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | Weging |
|---------|-----------|-----------|--------------|--|--------|
| 1 | P11 | 20 | schriftelijk | SO Woordjes theme 1, E-N/N-E | 3 |
| | P12 | 40 | schriftelijk | PW Grammatica, woordjes en stones 1 | 6 |
| | P13 | 40 | schriftelijk | LUIVA 1 In de les | 6 |
| | P14 | 20 | schriftelijk | SO Irr. verbs pagina to arise t/m to mean | 3 |
| 2 | P21 | 20 | schriftelijk | SO Woordjes theme 2, E-N/N-E | 3 |
| | P22 | 40 | schriftelijk | PW Grammatica, woordjes, stones en grammatica theme 2 | 8 |
| | P23 | 40 | schriftelijk | PW Alle onregelmatige werkwoorden | 6 |
| | P24 | 40 | schriftelijk | LEVA 1 Woordenboek (E-N) meenemen (PTO-week 1) | 6 |
| 3 | P31 | 20 | schriftelijk | SO Woordjes theme 3, E-N/N-E | 3 |
| | P32 | 40 | schriftelijk | PW Grammatica, woordjes en stones theme 3 | 6 |
| | P33 | 40 | schriftelijk | LUIVA 2 In de les | 8 |
| | P34 | 40 | schriftelijk | LEVA 2 Woordenboek (E-N) meenemen | 8 |
| 4 | P41 | 40 | schriftelijk | PW Grammatica leerjaar 2 | 10 |
| | P42 | 40 | schriftelijk | LUIVA 3 In de les | 10 |
| | P43 | 40 | schriftelijk | LEVA 3 Woordenboek (E-N) meenemen (PTO-week 2) | 10 |
| | P44 | 3 LESSEN | praktisch | P.O waarin de vaardigheden: spreken/ schrijven/ vocabulair / grammar aan bod komen. Wordt in de les gemaakt. | 4 |
| Totaal | | | | | 100 |

Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020

Frans Havo 2

Lesboek: Libre Service Junior Havo 2

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | Extra info | Weging |
|---------|-----------|-----------|--------------|---------------------------------------|-------------------|--------|
| 1 | P11 | 40' | Schriftelijk | PTO WZG Unité 1 | | 10 |
| | P12 | 40' | Schriftelijk | PTO WZG Unité 2 | | 10 |
| 2 | P21 | 40' | Schriftelijk | PTO WZG Unité 3 | | 10 |
| | P22 | 40' | Schriftelijk | PTO WZG Unité 4 | | 10 |
| | P23 | 40' | Schriftelijk | PTO Herhaling Unité 1-2-3-4 | Alleen grammatica | 5 |
| 3 | P31 | 200' | In de les | PO Frankrijkkunde (parler et écrire) | Hoofdstuk 2 en 4 | 10 |
| | P32 | 40' | Schriftelijk | PTO Écouter | | 10 |
| | P33 | 40' | Schriftelijk | PTO WZG Unité 6 | | 10 |
| 4 | P41 | 40' | Schriftelijk | PTO WZG Unité 7 | | 10 |
| | P42 | 40' | In de les | Filmtoets - Bienvenue chez les Ch'tis | | 5 |
| | P43 | 40' | Schriftelijk | PTO Lire | | 10 |
| Totaal | | | | | | 100 |

Soms is er sprake van een “praktische opdracht” of “handelingsdeel”: er moet iets (een werkstuk, een verslag) worden ingeleverd of er moet een opdracht of activiteit worden gedaan.

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2019 / 2020

Geschiedenis

Havo 2

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | RTTI | Weging |
|---------|-----------|-----------|--------------|--|------|--------|
| 1 | P11 | 40 | Schriftelijk | SO Module 2 | | 8 |
| | P12 | 40 | Schriftelijk | Repetitie Module 2 en 3 | Ja | 12 |
| 2 | P21 | 40 | Schriftelijk | SO Module 4 | | 8 |
| | P22 | variabel | Presentatie | Praktische opdracht Dossier religieuze opschudding/kerkhervorming module 3 | | 10 |
| | P23 | 40 | Schriftelijk | Rep. Module 4 | Ja | 12 |
| 3 | P31 | 40 | Schriftelijk | S.O. Module 5 | Ja | 10 |
| | P32 | 40 | Schriftelijk | Rep. Module 5, Repetitie | | 15 |
| 4 | P41 | variabel | Presentatie | Praktische opdracht Dossier 80 jarige oorlog/Franse revolutie | | 10 |
| | P42 | 40 | Schriftelijk | Rep Module 6 | Ja | 15 |
| Totaal | | | | | | 100 |

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2019 / 2020

LEVO

Havo 2

Lesboek: Van Horen Zeggen

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | RTTI | Weging |
|---------|-----------|-----------|---------------------------|--|------|--------|
| 1 of 3 | P11 | 40 | Schriftelijk | Repetitie hoofdstuk 5: Het verhaal van bevrijding + syllabus 'leven in vrijheid' | | 25 |
| 1 of 3 | P12 | 200 | Digitaal | PO Moderne Slavernij | | 25 |
| 2 of 4 | P21 | 40 | Schriftelijk | Katern Jodendom: hoofdstukken nader te bepalen | | 25 |
| 2 of 4 | P22 | 200 | Schriftelijk/ digitaal | PO m.b.v. katern Jodendom | | 25 |
| | | | | | | |
| Totaal | | | | | | 100 |

| Periode | Toets | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | RTTI | Weging |
|---------|-------|-----------|------------|---------------------------------------|------|--------|
| 1 | P11 | | Praktijk | Korfbal - spel | | 6 |
| | P12 | | Praktijk | Trapeze - borstwaartsom | | 6 |
| | P13 | | Praktijk | Deelname | | 12 |
| 2 | P21 | | Praktijk | Volleybal - spel | | 6 |
| | P22 | | Praktijk | Balanceren op bal, ton, bank of koord | | 6 |
| | P23 | | Praktijk | Deelname | | 12 |
| 3 | P31 | | Praktijk | Basketbal - spel | | 6 |
| | P32 | | Praktijk | Lange mat oefening | | 6 |
| | P33 | | Praktijk | Deelname | | 13 |
| 4 | P41 | | Praktijk | NiftarLAKE-RUN | | 6 |
| | P42 | | Praktijk | Deelname | | 13 |
| | P43 | | Praktijk | Spelleiding | | 8 |
| Totaal | | | | | | 100 |

Praktische opdrachten worden in de les door de docent LO afgesloten.

Spelleiding wordt het hele schooljaar door beoordeeld; in periode 4 wordt hiervoor een cijfer gegeven.

Onder 'deelname' verstaan we o.a. het in orde hebben van gymspullen, helpen opzetten/opruimen, omgang met medeleerlingen en de docent, omgang met (spel)regels, actieve houding, zelfstandig kunnen werken en vooral dat de leerling een verantwoordelijke houding aanneemt binnen de les.

Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020

Muziek

Havo 2

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | RTTI | Weging |
|------------|-----------|-----------|------------|--|------|--------|
| 1 | P11 | | PO | Speelstuk keyboard - akkoorden (SLU lestijd 4) | | 10 |
| 2 | P21 | | PO | Speelstuk gitaar - akkoorden (SLU lestijd 4) | | 10 |
| | P22 | 40 min | SO | SO Musicbox: akkoorden en voortekens | Ja | 15 |
| 3 | P31 | | PO | Zingen (SLU lestijd 0,5) | | 10 |
| | P32 | | PO | Rappen (SLU lestijd 6) | | 15 |
| 4 | P41 | 40 min | SO | SO Musicbox: hiphop en vorm | Ja | 15 |
| | P42 | | PO | Songbox (SLU lestijd 6) | | 13 |
| 1,2,3 of 4 | P43 | | PO | Recensie schoolconcert (SLU buiten de les 1,5) | | 12 |
| Totaal | | | | | | 100 |

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2019 / 2020

NASK Havo 2

Klassen: H2a, H2b, H2c, H2d met O&O

| Periode H2A & H2B | Periode H2C & H2D | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | RTTI | Weging |
|----------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|------------------------|------|--------|
| 1 | 1 | P11 | 40 | Schriftelijk | SO Vaardigheden | | 4 |
| | 2 | P12 | 120 | PO | Praktische opdracht | | 4 |
| | 2 | P13 | 40 | Schriftelijk | Repetitie Vaardigheden | Ja | 16 |
| 2 | 3 | P21 | 40 | Schriftelijk | SO dichtheid | | 4 |
| | 3 | P22 | 120 | PO | Praktische opdracht | | 4 |
| | 3 | P23 | 40 | Schriftelijk | SO H5 | | 4 |
| | 3 | P24 | 40 | Schriftelijk | Repetitie H5 | Ja | 16 |
| 3 | 4 | P31 | 40 | Schriftelijk | SO H6 | | 4 |
| | 4 | P32 | 120 | PO | Praktische opdracht | | 4 |
| | 4 | P33 | 40 | Schriftelijk | Repetitie H6 | Ja | 16 |
| 4 | 4 | P41 | 40 | Schriftelijk | SO H8 | | 4 |
| | 4 | P42 | 40 | Schriftelijk | Repetitie H8 | Ja | 16 |
| | 4 | P43 | 120 | PO | Praktische opdracht | | 4 |
| Totaal | | | | | | | 100 |

* Toetsmomenten zijn verschillend voor O&O klassen en niet O&O klassen.

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2019 / 2020

NASK Havo 2

Klassen: H2E en H2F zonder O&O

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | RTTI | Weging |
|---------|-----------|-----------|--------------|------------------------|------|--------|
| 1 | P11 | 40 | Schriftelijk | SO Vaardigheden | | 4 |
| | P12 | 120 | PO | Praktische opdracht | | 4 |
| | P13 | 40 | Schriftelijk | Repetitie Vaardigheden | Ja | 16 |
| 2 | P21 | 40 | Schriftelijk | SO dichtheid | | 4 |
| | P22 | 120 | PO | Praktische opdracht | | 4 |
| | P23 | 40 | Schriftelijk | SO H5 | | 4 |
| | P24 | 40 | Schriftelijk | Repetitie H5 | Ja | 16 |
| 3 | P11 | 40 | Schriftelijk | SO Vaardigheden | | 4 |
| | P31 | 40 | Schriftelijk | SO H6 | | 4 |
| | P32 | 120 | PO | Praktische opdracht | | 4 |
| | P33 | 40 | Schriftelijk | Repetitie H6 | Ja | 16 |
| 4 | P41 | 40 | Schriftelijk | SO H7 | | 4 |
| | P42 | 40 | Schriftelijk | Repetitie H7 + H8 | Ja | 16 |
| | P43 | 120 | PO | Praktische opdracht | | 4 |
| Totaal | | | | | | 100 |

* Toetsmomenten zijn verschillend voor O&O klassen en niet O&O klassen.

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2019 / 2020

Nederlands Havo 2

Lesboek: Nieuw Nederlands

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | RTTI | Weging |
|---------|-----------|-----------|--------------|--|------|--------|
| 1 | P11 | 40 min | Schriftelijk | Taal H 1 en 2 | Ja | 10 |
| 1 | P12 | 40 min | Schriftelijk | Schrijfvaardigheid: recensie n.a.v. gelezen boek | | 10 |
| 2 | P21 | 10 min | Mondeling | Spreekvaardigheid: discussie | | 10 |
| 2 | P22 | 40 min | Schriftelijk | Leesvaardigheid H 1 t/m 3 | Ja | 15 |
| 2 | P23 | 40 min | Schriftelijk | Verwerkingsopdracht bij literair werk | | 0 |
| 3 | P31 | 40 min | Schriftelijk | Taal H 1 t/m 4 | | 10 |
| 3 | P32 | 40 min | Schriftelijk | Schrijfvaardigheid: artikel (uitgewerkt interview) | | 10 |
| 3 | P33 | 40 min | Schriftelijk | Verwerkingsopdracht bij literair werk | | 0 |
| 4 | P41 | 40 min | Schriftelijk | Taal H 1 t/m 6 | | 10 |
| 4 | P42 | 40 min | Schriftelijk | Literatuur (poëzie- en verhaalanalyse) | Ja | 10 |
| 4 | P43 | 40 min | Schriftelijk | Leesvaardigheid H 1 t/m 6 | | 15 |
| 4 | P44 | 40 min | Schriftelijk | Verwerkingsopdracht bij literair werk | | 0 |
| Totaal | | | | | | 100 |

De leerlingen lezen iedere periode een literair werk. De gemiddelde studielast voor het lezen van een literair werk is zes klokuren. De verwerkingsopdracht hierbij wordt in de les gemaakt en moet als handelingsdeel met ten minste een “voldoende” afgerond worden.

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2019 / 2020

O&O Havo 2

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | RTTI | Weging |
|---------|-----------|-----------|------------|------------------|------|--------|
| 1 | P11 | Periode 1 | PO | Productcijfer | | 12,5 |
| | P12 | Periode 1 | PO | Procescijfer | | 12,5 |
| 2 | P21 | Periode 2 | PO | Productcijfer | | 12,5 |
| | P22 | Periode 2 | PO | Procescijfer | | 12,5 |
| 3 | P31 | Periode 3 | PO | Productcijfer | | 12,5 |
| | P32 | Periode 3 | PO | Procescijfer | | 12,5 |
| 4 | P41 | Periode 4 | PO | Productcijfer | | 12,5 |
| | P42 | Periode 4 | PO | Procescijfer | | 12,5 |
| Totaal | | | | | | 100 |

Programma toetsing bovenbouw, cursus 2019 / 2020

Wiskunde

Havo 2

Lesboek: Moderne Wiskunde havo 2 :10^e editie

| Periode | Toets | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | RTTI | Weging |
|---------|-------|-----------|----------------|---|------|--------|
| 1 | P11 | 40 | Schriftelijk | H3; Machten en wortels | | 10 |
| | P12 | 40 | Schriftelijk | H1;Lineaire formules | | 14 |
| 2 | P21 | | Handelingsdeel | Vaardigheden | | 0 |
| | P22 | 40 | Schriftelijk | H6; stelling van Pythagoras | | 10 |
| | P23 | 40 | Schriftelijk | H7;procentuele groei | | 14 |
| 3 | P31 | 40 | Schriftelijk | H5 ; kwadratische formules | | 14 |
| | P32 | 40 | Schriftelijk | H9; lineaire vergelijkingen | | 14 |
| 4 | P41 | | Handelingsdeel | Vaardigheden | | 0 |
| | P42 | 40 | Schriftelijk | H11; ontbinden in factoren | | 14 |
| | P43 | 40 | Schriftelijk | H8 H10 ;oppervlakte en inhoud+ ruimte meetkunde | | 10 |
| Totaal | | | | | | 100 |

Handelingsdeel moet voldoende afgesloten worden!

