



PTA 4 HAVO  
Cohort 2023-2025  
Schooljaar 2023-2024

**PTA 4 HAVO**

**Bedrijfseconomie**

**2023/2024**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
beco401	Basisrekenvaardigheden, balans, winst-en-verliesrekening en liquiditeit (H1 + 2)	Domein A	nee	Tentamen/schriftelijk	1	2,9	Periode 1/nee	35
beco402	Basisrekenvaardigheden, balans, winst-en-verliesrekening en liquiditeit, verzekeren, studeren, sparen en lenen (H1, 2 en 4)	Domein A, B1	ja	Tentamen/schriftelijk	3	8,6	Periode 1/ja, SE1	60
beco403	PO Organisaties (H3, 13 t/m 15)	Domein A, C, H	nee	Praktische Opdracht/Presentatie en schriftelijk	1	2,9	Periode 2/nee	n.v.t.
beco404	Enkelvoudige en samengestelde interest, beleggen, woning (H5 t/m 7)	Domein B1, B2	ja	Tentamen/schriftelijk	3	8,6	Periode 2/ja, SE2	60
beco405	Familie, eigen onderneming, keuze rechtsvorm, organisatie en maatschappij (H8 + 10 t/m 12)	Domein B3, B4	ja	Tentamen/schriftelijk	3	8,6	Periode 3/ja, SE3	60
beco406	Personeelsbeleid, eigen vermogen, vreemd vermogen, investeringsanalyse en financiering (H15 t/m 18)	Domein C2, D	nee	Tentamen/schriftelijk	3	8,6	Periode 4/ja, SE4	60
beco490	Gemiddelde klas 4					40		

**Methode:Bedrijfseconomie in Balans, Uitgeverij Van Vlimmeren B.V.**

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

De herkansing van periode 1 is in week 49.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 4: 19 juni 2024 t/m 27 juni 2024.

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

SE= schoolexamenweek

- als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

**PTA 4 HAVO**

**Biologie**

**2023/2024**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/Afname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
biol401	Tussentoets Thema 1 Inleiding in de biologie	Domein A5, A11, A13, A14, B2, B3, C1, E1, E	nee	Tentamen/schriftelijk	1	4,4	Periode 1/nee	30
biol402	Thema 1 Inleiding in de biologie	Domein A5, A11, A13, A14, B2, B3, C1, E1, E	ja	Tentamen/schriftelijk	2	8,9	Periode 1/ja, SE1	90
biol403	PO Natuurwetenschappelijk onderzoek en verslag	Domein A	nee	Praktische Optracht/schriftelijk	2	8,9	Periode 2/nee	n.v.t.
biol404	Thema 2 Voortplanting + Thema 3 Genetica	Domein C1, C2, D3, E1, E2, E3, E4, F1	ja	Tentamen/schriftelijk	2	8,9	Periode 2/ja, SE2	90
biol405	Thema 4 Evolutie + Thema 5 Regeling	Domein B4, B6, F1, F2, F3	ja	Tentamen/schriftelijk	2	8,9	Periode 3/ja, SE3	90
biol406	Thema 6 Waarneming en gedrag + Thema 7 Ecologie en milieu	Domein B7, B8, C3, D2, D4	nee	Tentamen/schriftelijk	2	8,9	Periode 4/ja, SE4	90
bio490	Gemiddelde klas 4					40		

**Methode: Biologie voor jou Max**

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

De herkansing van periode 1 is in week 49.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 4: 19 juni 2024 t/m 27 juni 2024.

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

SE= schoolexamenweek

- als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

**PTA 4 HAVO****Culturele en Kunstzinnige Vorming****2023/2024**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
ckv401	blok 1 cultureel zelfportret en meer	Domein A,B,C,D	nee	Praktische Opdracht	1	25,0	Periode 1/nee	n.v.t.
ckv402	blok 2 film	Domein A,B,C,D	nee	Praktische Opdracht	1	25,0	Periode 2/nee	n.v.t.
ckv403	blok 3 fotografie	Domein A,B,C,D	nee	Praktische Opdracht	1	25,0	Periode 3/nee	n.v.t.
ckv404	blok 4 podiumkunst	Domein A,B,C,D	nee	Praktische Opdracht	1	25,0	Periode 4/nee	n.v.t.
ckv490	Gemiddelde klas 4					100		

**Methode: materiaal verzorgd door de docent**

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

SE-week 4: 19 juni 2024 t/m 27 juni 2024.

SE= schoolexamenweek

De herkansing van periode 1 is in week 49.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Het schoolexamencijfer wordt voor 100% bepaald door het gemiddelde van klas 4.

- als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

**PTA 4 HAVO**

**Duitse Taal en Literatuur**

**2023/2024**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
dutl401	Basiswoordenschat en -grammatica	Domein A (ERK A2/B1)	nee	Tentamen/schriftelijk	1	4,4	Periode 1/nee	35
dutl402	Leesvaardigheid	Domein A (ERK A2/B1)	ja	Tentamen/schriftelijk	1	4,4	Periode 1/ja, SE1	60
dutl403	Luistervaardigheid	Domein B (ERK A2/B1)	nee	Tentamen/schriftelijk	2	8,9	Periode 2/nee	35
dutl404	Woordenschat Kapitel 2	Domein A (ERK A2/B1)	ja	Handelingsdeel	OVG	OVG	Periode 2/nee	n.v.t.
dutl405	Spreek- en gespreksvaardigheid	Domein C (ERK A2/B1)	nee	Tentamen/mondeling	1	4,4	Periode 2/ja, SE2	10
dutl406	Schrijfpodracht met feedbackverwerking	Domein D1	ja	Handelingsdeel	OVG	OVG	Periode 3/nee	n.v.t.
dutl407	Woordenschat Kapitel 3	Domein A (ERK A2/B1)	ja	Handelingsdeel	OVG	OVG	Periode 3/nee	n.v.t.
dutl408	Schrijfvaardigheid	Domein D1 (ERK A2/B1)	ja	Tentamen/schriftelijk	2	8,9	Periode 3/ja, SE3	60
dutl409	Verwerkingsopdracht jeugdliteratuur	Domein E	nee	Praktische opdracht	1	4,4	Periode 4/nee	n.v.t.
dutl410	Woordenschat Kapitel 4	Domein A (ERK A2/B1)	ja	Handelingsdeel	OVG	OVG	Periode 4/nee	n.v.t.
dutl411	Leesvaardigheid	Domein A (ERK A2/B1)	nee	Tentamen/ schriftelijk	1	4,4	Periode 4/ja, SE4	60
dutl490	Gemiddelde klas 4					40		

**Methode: Na Klar! 4 havo**

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

SE-week 4: 19 juni 2024 t/m 27 juni 2024.

SE= schoolexamenweek

De herkansing van periode 1 is in week 49.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

- als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

**PTA 4 HAVO**

**Economie**

**2023/2024**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment?afname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
econ401	Module 1 Schaarste, geld & handel, alle hoofdstukken + Module 4 Heden, verleden en toekomst (alle hoofdstukken)	Domein B, E	ja	Tentamen/schriftelijk	1	5,0	Periode 1/ja, SE1	60
econ402	Module 2 Vraag en aanbod (alle hoofdstukken)	Domein D1, D2, D3	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	10,0	Periode 2/ja, SE2	60
econ403	Module 3 Markt en overheid, alle hoofdstukken	Domein D4)	ja	Tentamen/schriftelijk	2	10,0	Periode 3/ja, SE3	90
econ404	Onderzoeksopdracht	Domein A3, A5, K	nee	Praktische Opdracht	1	5,0	Periode 3 en 4 /nee	n.v.t.
econ405	Module 5 Speltheorie, alle hoofdstukken	Domein F1, F2	nee	Tentamen/schriftelijk	2	10,0	Periode 4/ja, SE4	90
econ490	Gemiddelde klas 4					40		

**Methode: materiaal verzorgd door de docent**

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

De herkansing van periode 1 is in week 49.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 4: 19 juni 2024 t/m 27 juni 2024.

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

SE= schoolexamenweek

- als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

**PTA 4 HAVO**

**Engelse Taal en Literatuur**

**2023/2024**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/afname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
entl401	Kijk- en luistervaardigheid 1	Domein B (ERK-niveau B1)	nee	Tentamen/schriftelijk	1	6,7	Periode 1/ja, SE1	60
entl402	Leesvaardigheid 1	Domein A (ERK-niveau B1)	ja	Tentamen/schriftelijk	1	6,7	Periode 2/ja, SE2	60
entl403	Schrijfvaardigheid 1 Review over een zelfgelezen boek	Domein D (ERK-niveau B1)	ja	Tentamen/schriftelijk	1	6,7	Periode 3/ja, SE3	60
entl404	Gespreksvaardigheid 1 FCE Speaking part	Domein C2 (ERK-niveau B1)	nee	Tentamen/mondeling	1	6,7	Periode 4/nee	15
entl405	Literatuur 1 Boektoets over 1 klassikaal gelezen boek	Domein E: Literatuur	nee	Tentamen/schriftelijk	2	13,3	Periode 4/ja, SE4	60
entl490	Gemiddelde klas 4					40		

**Methode: materiaal door de docent, onder andere teksten uit Wasp Reporter en Alquin Magazine**

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

De herkansing van periode 1 is in week 49.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 4: 19 juni 2024 t/m 27 juni 2024.

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

SE= schoolexamenweek

- als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

**PTA 4 HAVO**

**Frans Taal en Literatuur**

**2023/2024**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment?A fname in SE-week ?	tijdsduur (minuten)
fatl401	Spreekvaardigheid Chapitre 1 (cahier d'activités A)	Domein C2	nee	Tentamen/mondeling	1	3,6	Periode 1/nee	10 min per groep
fatl402	Hoofdstuktoets Chapitre 1 (cahier d'activités A)	Domein D1	ja	Tentamen/schriftelijk	1	3,6	Periode 1/ja, SE1	60
fatl403	Luistervaardigheid Chapitre 1 en 2 (+ vocabulaire Chapitre 2) (cahier d'activités A)	Domein B	nee	Tentamen/schriftelijk	2	7,3	Periode 2/nee	35
fatl404	Literatuur	Domein E	nee	Tentamen/schriftelijk	1	3,6	Periode 2/ja, SE2	60
fatl405	Hoofdstuktoets Chapitre 4 (cahier d'activités B)	Domein D1	ja	Tentamen/schriftelijk	1	3,6	Periode 3/nee	35
fatl406	Schrijfvaardigheid Chapitre 4 (cahier d'activités B)	Domein D	nee	Tentamen/schriftelijk	2	7,3	Periode 3/ja, SE3	60
fatl407	Hoofdstuktoets Chapitre 5 (cahier d'activités B)	Domein D1	nee	Tentamen/schriftelijk	1	3,6	Periode 4/nee	35
fatl408	Leesvaardigheid	Domein A	nee	Tentamen/schriftelijk	2	7,3	Periode 4/ja, SE4	60
fatl490	Gemiddelde klas 4					40		

**Methode: Grandes Lignes tweede fase 4e editie**

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

SE-week 4: 19 juni 2024 t/m 27 juni 2024.

SE= schoolexamenweek

De herkansing van periode 1 is in week 49.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

- als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.



**PTA 4 HAVO**

**Geschiedenis**

**2023/2024**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/Afname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
ges401	Tijdvaktoets TV1 en TV2	Domein A, B	nee	Tentamen/schriftelijk	1	3,1	Periode 1/nee	35
ges402	Tijdvaktoets TV1 t/m TV3	Domein A, B	ja	Tentamen/schriftelijk	2	6,2	Periode 1/ja, SE1	60
ges403	Thema Historische Personen	Domein A, B, C	nee	Praktische Opdracht	1	3,1	Periode 2/nee	n.v.t.
ges404	Tijdvaktoets TV4 en TV5	Domein A, B	ja	Tentamen/schriftelijk	2	6,2	Periode 2/ja, SE2	60
ges405	Thema Verlichtingsidealen in de huidige samenleving	Domein A, C, E	nee	Praktische Opdracht	1	3,1	Periode 3/nee	n.v.t.
ges406	Tijdvaktoets TV6 en TV7	Domein A, B	ja	Tentamen/schriftelijk	2	6,2	Periode 3/ja, SE3	60
ges407	HC1: Het Britse Rijk 1620 - 1900 (Katern)	Domein A, B, C	nee	Tentamen/schriftelijk	1	3,1	Periode 4/nee	35
ges408	Tijdvaktoets TV5 t/m TV8 + HC1	Domein A, B, C, D	nee	Tentamen/schriftelijk	3	9,2	Periode 4/ja, SE4	90
ges490	Gemiddelde klas 4					40		

**Methode: Geschiedenis Werkplaats 3e editie Tweede Fase HAVO**

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

SE-week 4: 19 juni 2024 t/m 27 juni 2024.

SE= schoolexamenweek

De herkansing van periode 1 is op woensdag 8 december 2021

De herkansing van periode 2 is op maandag 21 februari 2022

De herkansing van periode 3 is op dinsdag 17 mei 2022

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

- als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

**PTA 4 HAVO**

**Handvaardigheid**

**2023/2024**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/Afname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
hndv401	Keuzeopdracht aanschouwing	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht	2	6,7	Periode 1/nee	n.v.t.
hndv402	Kunstgeschiedenis deel 1 Vroege periode	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	1	3,3	Periode 1/ja, SE1	60
hndv403	Keuzeopdracht ruimtelijk	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht	2	6,7	Periode 3/nee	n.v.t.
hndv404	Kunstgeschiedenis deel 2 Midden periode	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	1	3,3	Periode 2/ja, SE2	60
hndv405	Keuzeopdracht organisch	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht	2	6,7	Periode 3/nee	n.v.t.
hndv406	Kunstgeschiedenis deel 3 19e eeuw	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	1	3,3	Periode 3/ja, SE3	60
hndv407	keuzeopdracht industriële vormgeving	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht	2	6,7	Periode 4/nee	n.v.t.
hndv408	Kunstgeschiedenis deel 4 interbellumkunst	Domein A1, A2	nee	Tentamen/schriftelijk	1	3,3	Periode 4/ja, SE4	60
hndv490	Gemiddelde klas 4					40		

**Methode: Kunstboek**

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

SE-week 4: 19 juni 2024 t/m 27 juni 2024.

SE= schoolexamenweek

De herkansing van periode 1 is in week 49.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

- als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

## PTA 4 HAVO

## Lichamelijke Opvoeding

2023/2024

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	aanname moment/Afname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
lo401	Slag- en loopspel 1: Softbal	Domein A, B	nee	Tentamen/praktisch	2	20,0	Periode 1/nee	n.v.t.
lo402	Bewegingsactiviteit 1: Turnen	Domein A, B	nee	Tentamen/praktisch	2	20,0	Periode 2/nee	n.v.t.
lo403	Doelspel 1: Basketbal	Domein A, B	nee	Tentamen/praktisch	2	20,0	Periode 3/nee	n.v.t.
lo404	Bewegingsactiviteit 2: keuze : Kickboksen of Bewegen op muziek	Domein A, B	nee	Tentamen/praktisch	2	20,0	Periode 3/nee	n.v.t.
lo405	Terugslagspel 1: Volleybal	Domein A, B	nee	Tentamen/praktisch	2	20,0	Periode 3/nee	n.v.t.
lo406	Rol bij bewegingsactiviteit 1: scheidsrechter/jurylid	Domein C	nee	Handelingsdeel	OVG	0,0	Periode 1, 2, 3, of 4/nee	n.v.t.
lo407	Sportdag 2X	Domein A, B, C, D	nee	Handelingsdeel	OVG	0,0	Periode 2/nee	n.v.t.
lo408	Rol bij bewegingsactiviteit 2: coach/begeleider in de les	Domein C	nee	Handelingsdeel	OVG	0,0	Periode 1, 2, 3, of 4/nee	n.v.t.
lo490	Gemiddelde klas 4					100		
lo491	SE OVG leerjaar 4					OVG		

Het vak lichamelijke opvoeding dient afgesloten te worden met minimaal een 5,5. Het eindcijfer wordt vervolgens omgezet naar een verbale waardering (onvoldoende/voldoende/goed).

Het eindcijfer wordt voor 100% bepaald door het gemiddelde van klas 4. In klas 4 worden enkele PTA onderdelen als handelingsonderdeel afgenomen; de onderdelen LO406,407 en LO 408 dienen met minimaal een voldoende afgesloten te worden.

In klas 5 worden alle PTA onderdelen als handelingsonderdeel afgenomen.

**Methode: materiaal verzorgd door de docent**

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

De herkansing van periode 1 is in week 49.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 4: 19 juni 2024 t/m 27 juni 2024.

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

- als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

SE= schoolexamenweek

**PTA 4 HAVO**

**Maatschappijleer**

**2023/2024**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
maat401	Wat is Maatschappijleer?	Domein A	nee	Tentamen/schriftelijk	1	6,25	Periode 1/nee	30
maat402	Wat is Maatschappijleer? + Thema Rechtsstaat deel 1	Domein A + B	ja	Tentamen/schriftelijk	3	18,75	Periode 1/ja, SE1	60
maat403	PO: Analyse Maatschappelijk probleem	Domein A	nee	Praktische Opdracht	1	6,25	Periode 2/nee	n.v.t.
maat404	Thema Rechtsstaat deel 1 + deel 2	Domein B	ja	Tentamen/ schriftelijk	3	18,75	Periode 2/ja, SE2	60
maat405	PO: Politiek	Domein C1, C2 en C3	nee	Praktische Opdracht	2	12,5	Periode 3/nee	n.v.t.
maat406	Thema Parlementaire democratie	Domein C1, C2 en C3	ja	Tentamen/ schriftelijk	4	25	Periode 3/ja, SE3	90
maat407	PO: Debat	Domein A, D en E	nee	Mondeling	2	12,5	Periode 4/nee	n.v.t.
maat490	Gemiddelde klas 4					100		

**Methode: materiaal verzorgd door de docent**

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

SE-week 4: 19 juni 2024 t/m 27 juni 2024.

SE= schoolexamenweek

De herkansing van periode 1 is in week 49.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Het schoolexamencijfer wordt voor 100% bepaald door het gemiddelde van klas 4.

- als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen .
- voor leerlingen die vervoegd examen doen, geldt een apart PTA.

**PTA 4 HAVO**

**Maatschappijwetenschappen**

**2023/2024**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
maw401	Praktische opdracht 'Wie ben ik'	Domein A1,B1, B3	nee	Praktische Opdracht	1	3,1	Periode 1/nee	n.v.t.
maw402	Hoofdstuk 1: De samenleving en het individu	Domein A1, A2, B1,B3, D1,	ja	Tentamen/schriftelijk	2	6,2	Periode 1/ja, SE1	60
maw403	PO Onderzoeksvaardigheden	Domein A	nee	Praktische Opdracht	2	6,2	Periode 2/nee	n.v.t.
maw404	Hoofdstuk 1: De samenleving en het individu + Hoofdstuk 2 - De samenleving en bindingen	Domein A1, A2, C1, C2, C3, C4, B2, E1, E2	ja	Tentamen /schriftelijk	3	9,2	Periode 2/ja, SE2	90
maw405	Hoofdstuk 3 - De samenleving en verschillen	Domein A1, A2, C1, C2, C3, C4, B2, E1, E2	ja	Tentamen /schriftelijk	2	6,2	Periode 3/ja, SE3	60
maw406	Hoofdstuk 3 - De samenleving en verschillen + Hoofdstuk 4 - Politiek in theorie	Domein A1, A2, A3, B1, B2, B4, D2, E2	nee	Tentamen /schriftelijk	3	9,2	Periode 4/ja, SE4	90
maw490	Gemiddelde klas 4					40		

**Methode: Seneca**

Periode 1 : 30 augustus 2021 t/m 10 november 2021. Week 35 t/m 45.

SE-week 1: week 44 en 45. 3 november 2021 t/m 10 november 2021

De herkansing van periode 1 is op woensdag 8 december 2021

Periode 2: 11 november 2021 t/m 25 januari 2022. Week 45 t/m week 4

SE-week 2: Week 3 en 4. 17 januari 2022 t/m 25 januari 2022

De herkansing van periode 2 is op maandag 21 februari 2022

Periode 3: 26 januari 2022 t/m 30 maart 2022. Week 4 t/m 13

SE-week 3: Week 12 en 13. 23 maart 2022 t/m 30 maart 2022

De herkansing van periode 3 is op dinsdag 17 mei 2022

Periode 4: 1 april 2022 t/m 8 juli 2022. Week 13 t/m 27

SE-week 4: Week 24 en 25. 16 juni 2022 t/m 23 juni 2022

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

SE= schoolexamenweek

- als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

## PTA 4 HAVO

## Natuurkunde

## 2023/2024

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment?A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
nat401	H1 Bewegen in beeld	Domein C1	nee	Tentamen/schriftelijk	1	4,0	Periode 1/nee	35
nat402	H1 Bewegen in beeld + H3 Krachten	Domein C1	ja	Tentamen/schriftelijk	2	8,0	Periode 1/ja, SE1	60
nat403	PO Technische automatisering	Domein G2	nee	Tentamen /schriftelijk	1	4,0	Periode 2/nee	n.v.t.
nat404	H2 Elektriciteit	Domein G1	ja	Tentamen/schriftelijk	2	8,0	Periode 2/ja, SE2	60
nat405	H4 Trillingen + H5 Straling	Domein B1, B2	ja	Tentamen/schriftelijk	2	8,0	Periode 3/ja, SE3	60
nat406	Natuurwetenschappelijke verslaglegging (Labjournaal)	Domein A	nee	Handelingsdeel	OVG	0,0	Periode 4/nee	n.v.t.
nat407	H1 Bewegen in beeld + H3 Krachten + H6 Arbeid en energie	Domein C1, C2	nee	Tentamen/schriftelijk	2	8,0	Periode 4/ja, SE4	90
nat490	Gemiddelde klas 4					40		

**Methode: Overal Natuurkunde (5e ed.) 4 havo; keuzekatern Overal Natuurkunde Technische Automatisering (online)**

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

De herkansing van periode 1 is in week 49.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 4: 19 juni 2024 t/m 27 juni 2024.

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

SE= schoolexamenweek

- als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

**PTA 4 HAVO**

**Natuur, Leven en Technologie**

**2023/2024**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE-week ?	tijdsduur (minuten)
nlt401	PO Bouwen op bewegende bodem expert	Domein A1 A2 A4 A5 A6 A9 A10 A13 B1, B2, C, D	nee	Praktische Opdracht	5	8,3	Periode 1/nee	n.v.t.
nlt402	PO Bouwen op bewegende bodem casus	Domein A1 A2 A4 A5 A6 A9 A10 A13 B1, B2, C, D	nee	Praktische Opdracht	5	8,3	Periode 2/nee	n.v.t.
nlt403	PO Forensisch Onderzoek	Domein A1, A2, A5, A8, A13, B1, B2, E2	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk en presentatie	4	6,7	Periode 2 en 3/nee	n.v.t.
nlt404	Forensisch Onderzoek	Domein A1, A2, A10, A11, A12, B1, B2, E2	ja	Tentamen/schriftelijk	6	10,0	Periode 3/ja	60
nlt405	PO Robotica havo	Domein A1, A2, A6, A7, A8, A13 ,B1, B2, D1, F2	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk en ontwerp	10	16,7	Periode 3 en 4/nee	n.v.t.
nlt490	Gemiddelde klas 4		nee			50		

**Methode: Modules van vereniging NLT**

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

De herkansing van periode 1 is in week 49.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 4: 19 juni 2024 t/m 27 juni 2024.

Het schoolexamencijfer wordt voor 50% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 50% door het gemiddelde van klas 5.

SE= schoolexamenweek

- als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

**PTA 4 HAVO**

**Nederlandse Taal en Literatuur**

**2023/2024**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
netl401	Spellen	Domein C5	nee	Tentamen/ schriftelijk	1	4,0	Periode 1/nee	35
netl402	Formulieren en grammatica	Domein C5	ja	Tentamen/schriftelijk	2	8,0	Periode 1/ja, SE1	60
netl403	Debat (Parlementair)	Domein B4 en C5	nee	PO/mondeling	1	4,0	Periode 2/nee	25
netl404	Inleiding in argumenteren	Domein A1, A2, A3 en D6	ja	Tentamen/schriftelijk	2	8,0	Periode 2/ja, SE2	90
netl405	Vertelanalyse	Domein E1 en E2	ja	Tentamen/schriftelijk	2	8,0	Periode3, ja, SE3	90
netl406	Leesvaardigheid	Domein A1, A2, A3 en D6	nee	Tentamen/ schriftelijk	2	8,0	Periode 4/ja, SE4	90
netl490	Gemiddelde klas 4					40		

**Methode: Nieuw Nederlands**

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

De herkansing van periode 1 is in week 49.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 4: 19 juni 2024 t/m 27 juni 2024.

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

1. als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen .
2. voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

SE= schoolexamenweek



## PTA 4 HAVO

## Scheikunde

## 2023/2024

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment?A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
schk401	H1 Scheiden en mengen; formules/symbolen, reactietypen)	Domein A1, A2, A5, A9, A10, B1, B2, B4, B5, C1, D1, D3, E1, F3	nee	Tentamen/schriftelijk	2	5,0	Periode 1/Nee	35
schk402	H2: Bouwstenen van stoffen (periodiek systeem, atoommodel, ionen, mol)	Domein A1, A2, A5, A9, A10, B1, B2, B4, B5, C1, D1, D3, E1, F3	ja	Tentamen/schriftelijk	2	5,0	Periode 1/ja, SE1	60
schk403	Tussentoets chemisch rekenen: dichtheid, rekenen met mol, rekenen aan reacties	Domein A1, A2, A5, A9, A10, B1, B2, B3, C2, C7, D1, D2,	nee	Tentamen/schriftelijk	2	5,0	Periode 2/Nee	35
schk404	H3: Stoffen en reacties (bindingstypen, naamgeving, rekenen aan reacties) & H4: Moleculaire stoffen (bindingen, percentage/ppm/ppb)	Domein A1, A2, A5, A9, A10, B1, B2, B3, C2, C7, D1, D2,	ja	Tentamen/schriftelijk	3	7,5	Periode 2/ja, SE2	60
schk405	H5: Zouten (samengestelde ionen, verhoudingsformules, hydraten) & H6.1 t/m 6.3: Koolstofchemie (structuurformule, naamgeving, reacties)	Domein A1, A2, A5, A9, A10, B1, B3, B4, C1, C7, C8, E1, F3, G2	ja	Tentamen/schriftelijk	3	7,5	Periode 3/ja, SE3	60
schk406	PO stoffen	Domein A1, A2, A5, A6, A8, A12, B1, B2, B3, B5, C1, C2, D1, D2, E1	nee	PO/praktisch	1	2,5	Periode 4/nee	n.v.t.
schk407	Natuurwetenschappelijke verslaglegging (Labjournaal)	Domein A1, A2, A5, A7, A9, A10	nee	handelingsdeel	OVG	0,0	periode 4/nee	n.v.t.
schk408	H6.4 H6.5 (esters, evenwichten) & H7: Zuren (pH, indicatoren, zure oplossingen, molariteit, pH berekeningen)	Domein A1, A2, A5, A9, A10, B1, C1, C2, D1, D2, G2	nee	Tentamen/schriftelijk	3	7,5	Periode 4/ja, SE4	90
schk490	Gemiddelde klas 4					40		

**Methode: Chemie 6e editie 4H**

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

SE-week 4: 19 juni 2024 t/m 27 juni 2024.

SE= schoolexamenweek

De herkansing van periode 1 is in week 49.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

- als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

## PTA 4 HAVO

## Tekenen

2023/2024

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
te401	Keuzeopdracht aanschouwing	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht	2	6,7	Periode 1/nee	n.v.t.
te402	kunstgeschiedenis deel 1 vroege periode	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	1	3,3	Periode 1/ja, SE1	60
te403	Keuzeopdracht ruimtelijk	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht	2	6,7	Periode 2/nee	n.v.t.
te404	kunstgeschiedenis deel 2 midden periode	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	1	3,3	Periode 2/ja, SE2	60
te405	Keuzeopdracht organisch	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht	2	6,7	Periode 3/nee	n.v.t.
te406	kunstgeschiedenis deel 3 19e eeuw	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	1	3,3	Periode 3/ja, SE3	60
te407	keuzeopdracht industriële vormgeving	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht	2	6,7	Periode 4/nee	n.v.t.
te408	kunstgeschiedenis deel 4 interbellumkunst	Domein A1, A2	nee	Tentamen/schriftelijk	1	3,3	Periode 4/ja, SE4	60
te490	Gemiddelde klas 4					40		

**Methode: Kunstboek**

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

SE-week 4: 19 juni 2024 t/m 27 juni 2024.

SE= schoolexamenweek

De herkansing van periode 1 is in week 49.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

- als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

**PTA 4 HAVO**

**Wiskunde A**

**2023/2024**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
wisA401	Rekenen met procenten en verhoudingen (1.1), Maatsystemen (1.2), Omgaan met tabellen (1.3) en Informatie in grafieken (1.4)	Domein A, C1, C2, C3	nee	Tentamen/schriftelijk	1	3,6	Periode 1/nee	30
wisA402	Tabellen en grafieken (H1), De statistische cyclus (H2)	Domein A, C1, C2, C3, E1, E2, E4	ja	Tentamen/schriftelijk	2	7,3	Periode 1/ja, SE1	90
wisA403	Lineaire formules (3.1), lineaire formules vergelijken (3.2), Lineaire formules opstellen (3.3) en Lineaire vergelijkingen met twee variabelen (3.4)	Domein A, C2, C4	nee	Tentamen/schriftelijk	1	3,6	Periode 2/nee	30
wisA404	Lineaire verbanden (H3), Handig tellen (H4)	Domein A, B2, B3, C2, C4	ja	Tentamen/schriftelijk	3	10,9	Periode 2/ja, SE2	90
wisA405	PO Lesgeven	Domein A, B3, C2, C4, D, E1, E2, E3, E4	nee	Praktische Opdracht/presentatie en schriftelijk	1	3,6	Periode 2 en 3/nee	n.v.t.
wisA406	Veranderingen (H5), Statistiek en beslissingen (H7)	Domein A, D, E1, E2, E3, E4	ja	Tentamen/schriftelijk	3	10,9	Periode 3/ja, SE3	90
wisA407	PO Statistiek met de computer	Domein A, E5	nee	Praktische Opdracht/ digitaal	1	3,6	Periode 3 en 4/nee	n.v.t.
wisA408	Rekenregels en formules (H6)	Domein A, B1, B2	nee	Tentamen/schriftelijk	3	10,9	Periode 4/ja, SE4	90
wisA490	Gemiddelde klas 4					40		

**Methode: Getal en Ruimte (12ed) havo wis A deel 1 en 2.**

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

SE-week 4: 19 juni 2024 t/m 27 juni 2024.

SE= schoolexamenweek

De herkansing van periode 1 is in week 49.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

- als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen.
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

**PTA 4 HAVO**

**Wiskunde B**

**2023/2024**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
wisB401	Lineaire verbanden (1.1), Een lijn door twee gegeven punten (1.2), Stelsels vergelijkingen (1.3) en Kwadratische verbanden (1.4)	Domein A, B1, B2	nee	Tentamen/schriftelijk	1	2,7	Periode 1/nee	30
wisB402	Formules, grafieken en vergelijkingen (H1), Veranderingen (H2)	Domein A, B1, B2, D1, D2, D3	ja	Tentamen/schriftelijk	2	5,3	Periode 1/ja, SE1	90
wisB403	Berekeningen in driehoeken (3.1), De sinusregel en de cosinusregel (3.2), Vergelijkingen in de meetkunde (3.3), Lengte, omtrek en oppervlakte (3.4)	Domein A, C1	nee	Tentamen/schriftelijk	1	2,7	Periode 2/nee	30
wisB404	Hoeken en afstanden (H3), Werken met formules (H4)	Domein A, B1, B2, C1	ja	Tentamen/schriftelijk	3	8,0	Periode 2/ja, SE2	90
wisB405	PO Differentieren	Domein A, D	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk	1	2,7	Periode 3/nee	n.v.t.
wisB406	De afgeleide functie (H6), Machten, exponenten en logaritmen (H5)	Domein A, B1, B2, D3, D4	ja	Tentamen/schriftelijk	3	8,0	Periode 3/ja, SE3	90
wisB407	PO Lesgeven	Domein A, B1, B2, D3, D4	nee	Praktische Opdracht/presentatie en schriftelijk	1	2,7	Periode 3 en 4/nee	n.v.t.
wisB408	Lijnen en cirkels (H7) , Goniometrie (H8.1 tot en met 8.3)	Domein A, B1, B4, C2	nee	Tentamen/schriftelijk	3	8,0	Periode 4/ja, SE4	90
wisB490	Gemiddelde klas 4					40		

**Methode: Getal en Ruimte (12ed) havo wis B deel 1 en 2.**

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

SE-week 4: 19 juni 2024 t/m 27 juni 2024.

SE= schoolexamenweek

De herkansing van periode 1 is in week 49.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

- als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.