



PTA 4 HAVO Cohort 2025-2027

Schooljaar 2025-2026

Leeswijzer Codes

De codes van tussentijdse toetsen bestaan uit 3 cijfers en een letter: bijv. 4H.3.1

Het eerste cijfer geeft het leerjaar aan; hier dus 4e leerjaar;

De letter geeft aan of het om havo of vwo gaat; hier dus havo.

Het tweede cijfer geeft de periode van het schooljaar aan; hier dus de 3e periode.

Het derde cijfer geeft aan welke tussentijdse toets het van die periode betreft; hier dus de eerste tussentijdse toets van periode 3.

De codes van de toetsen in de toetsweek bestaan uit 2 cijfers en 2 letters, bijv. 5ET2

Het eerste cijfer geeft het leerjaar aan; hier dus 5e leerjaar.

De twee letters, ET, geven aan dat het een examentoets in een toetsweek betreft;

Het laatste cijfer geeft aan in welke toetsweek de toets wordt afgenomen; hier dus de tweede toetsweek van het schooljaar.

Leeswijzer Kolommen

In de kolom Toetsvorm kun je zien of een toets schriftelijk, mondeling of praktisch wordt afgenomen.

In de kolom Herkansing kun je zien of een toets herkansbaar is (ja of nee). Een herkansing wordt in principe op dezelfde manier afgenomen als de oorspronkelijke toets.

Verder kun je aflezen hoe lang de toets duurt, in welke periode de toets wordt afgenomen en het gewicht van de toets. Alle gewichten in het SE-dossier, dus over de verschillende schooljaren heen, tellen op tot 100%. Zo kun je goed zien wat het relatieve gewicht is van een toets in het totaal van toetsen en PO's in het SE-dossier.

Drie documenten die bij elkaar horen

Bij dit PTA horen nog twee publicaties: Het Examenreglement Esprit en het PTA-reglement Cartesius Lyceum. In deze documenten kun je onder andere lezen wat er gebeurt bij het overschrijden van een deadline, wanneer de toetsweken en de herkansingen zijn, welke regels er gelden voor het schoolexamen en het Centraal examen, etc. Deze documenten staan op de website.

Praktische opdrachten

PO's dienen op tijd te worden ingeleverd. Indien een PO te laat wordt ingeleverd, is dit een onregelmatigheid en kan er door de schoolleiding een maatregel worden opgelegd.

Aardrijkskunde			HAVO Cohort 2025-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4HET1	15%	H1: Het Amerikaans-Mexicaans grensgebied H2 paragraaf 2-5 Natuur en landschap van het Middellandse Zeegebied	Gewone rekenmachine Woordenboek Ne	A1, B1, B2, B3, C1, C2	Schriftelijk	90	Ja	Nee
4HET2	20%	H3: Actuele vraagstukken in Brazilië	Gewone rekenmachine Woordenboek Ne	A1, D1, D2	Schriftelijk	90	Ja	Nee
4H.3.1	15%	Onderzoek in eigen omgeving: wonen in Amsterdam.		A1, A2, E1, E2	Mondeling		Nee	Nee
5HET1	20%	H2: Endogene en exogene krachten	Gewone rekenmachine Woordenboek Ne	A1, C1, C2	Schriftelijk	120	Ja	Nee
5HET2	30%	H1: Globalisering H3: Brazilië 4 havo boek H4: Vraagstukken in Nederland	Gewone rekenmachine Woordenboek Ne	A1, B1, B2, D1, D2, E1, E2	Schriftelijk	180	Ja	Nee

Biologie			HAVO Cohort 2025-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4HET1	15%	Gedrag, Cellen, diffusie en osmose	Binas, gewone rekenmachine	SE: A5, A14, O4, O7, M1, M2, M4, M5, M8	Schriftelijk	120	Ja	Nee
4H.2.1	10%	PO Onderzoeksvaardigheden	-	SE: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A10, A15, O7	Practicum	n.v.t.	Nee	Nee
4HET2	15%	Voortplanting en vertering	Binas, gewone rekenmachine	SE: A9, 11, 16, M4, M6, O6, O8, O9 CE en SE: M2, O1	Schriftelijk	120	Ja	Nee
4H.3.1	10%	PO Biologie in beeld	-	SE: A13, A16	Practicum	n.v.t.	Nee	Nee
4HET3	10%	Westerpark, ecologie		SE: A10, A12, A14, P2, P5 CE en SE: P1, P3	Schriftelijk	180	Nee	Nee

5HET1	15%	Erfelijkheid, evolutie en bloedsomloop	Binas, gewone rekenmachine	SE: M6 CE en SE: M3, M7, M8, O1, P4	Schriftelijk	120	Ja	Nee
5HET2	25%	Alles van 5H	Binas, gewone rekenmachine	SE: O4, O6, M4 CE en SE: M2, O1, O2, O3, O5	Schriftelijk	120	Ja	Nee

CKV			HAVO Cohort 2025-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4H.2.1	50%	Portfolio Nieuwe Media		SE ABCD	Praktisch	n.v.t.	Nee	Nee
4H.3.1	50%	Portfoio Onderzoek		SE ABCD	Praktisch	n.v.t.	Nee	Nee

Duits			HAVO Cohort 2025-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4HET2	20%	Schrijfvaardigheid: schrijven van een lezersbrief waarin het persoonlijk belang van ervaringen en meningen aangegeven wordt. Geïntegreerd in het DSD examen. Vervangende toets: deelname aan het DSD.	Geen	D1 en D2	Schriftelijk	120	Ja	Nee
4HET3	20%	Ontwikkeling van de literaire competentie: beargumenteerd verslag uitbrengen van leeservaringen met 2 literaire werken. "Die Wolke" und das 2. Buch frei nach Wahl	Woordenboek	E1	Schriftelijk	120	nee	Nee
5HET1	25%	Ontwikkeling van de literaire competentie: beargumenteerd verslag uitbrengen van leeservaringen met het literaire werk "Tschick".	Woordenboek	SE: E1	Schriftelijk	120	Nee	Nee

5H.1.1	15%	De kandidaat kan uit authentiek Duits geluidsmateriaal de kerngedachten abstraheren. Daarnaast bewijst de kandidaat via meerkeuzevragen het luistermateriaal op detailniveau te begrijpen.	geen	SE: B	Schriftelijk	60	ja	Nee
5HET2	20%	Spreekvaardigheid: Sprechen, Gespräche führen	PPP	C1, E1	Mondeling	25	ja	Nee

Economie			HAVO Cohort 2025-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4HET1	15%	Schaarste en Welvaart en Markt deel 1 hoofdstuk 1, 2, 3	Gewone rekenmachine	SE:ABC CE:A D1-5	Schriftelijk	60	Ja	Nee
4HET2	20%	Markt deel 2 hoofdstuk 4 5 en 6	Gewone rekenmachine	SE:A CE:A D4+ 6, D7-9	Schriftelijk	90	Ja	Nee
4H.3.1	10%	PO: Circulaire economie/Duurzaamheid		SE:A K J CE:A	Praktisch	n.v.t.	Nee	Nee
4HET3	15%	Samenwerken en onderhandelen verzekeren h7 en 8 + 9 + experiment overheid	Gewone rekenmachine	SE:A J CE:A F G	Schriftelijk	90	Ja	Nee
5HET1	15%	Ruilen over de tijd en Welvaart & Groei (H10tmH13)	Gewone rekenmachine	SE: A CE: E H	Schriftelijk	120	Ja	Nee
5H.1.1	10%	PO: Elasticiteit		SE:A K CE:A D	Praktisch	n.v.t.	Nee	Nee
5HET2	15%	Goede tijden, slechte tijden (H14tmH17)	Gewone rekenmachine	SE:A CE:A I	Schriftelijk	120	Ja	Nee

Engels			HAVO Cohort 2025-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4HET2	10%	Literaire ontwikkeling 2: literair werk (Short Stories) B1+ ERK	Woordenboek EN/NL	Literatuur (E)	Schriftelijk	60	Nee	Nee
5H.1.1	10%	Literaire ontwikkeling: drie literaire werken op B2+ ERK	Woordenboek EN/NL	Literatuur (E1)	Schriftelijk	60	Nee	Nee
5H.1.2	15%	Presentatie op B2+ niveau (ERK):	GEEN	Spreken (C2)	Mondeling	5	Nee	Nee
5HET1	15%	Gesprek voeren op B2 + niveau (ERK)	GEEN	Spreken (C1)	Mondeling	15	Ja	Nee
5H.2.1	25%	Schrijftoets (formeel)	Woordenboek EN/NL	Schrijven (D1+D2)	Schriftelijk	90	Ja	Ja
5HET2	25%	Kijk-en luistertoets	GEEN	KLT (B)	Schriftelijk	90	Ja	Nee

Geschiedenis			HAVO Cohort 2025-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4HET3	20%	Historische oriëntatiekennis 1500-1950	Nederlands woordenboek + Lijst kenmerkende aspecten	SE: C / CE en SE: A, B & D	Schriftelijk	60	Ja	Nee
5H.1.1	20%	Portfolio Historische thema's		CE en SE: A, B & C	Portfolio	n.v.t.	Nee	Nee
5HET1	30%	HC: Britse Rijk (1620-1900) + Oriëntatiekennis TV 5 t/m 8	Nederlands woordenboek + Lijst kenmerkende aspecten	CE en SE: A en B	Schriftelijk	60	Ja	Nee
5HET2	30%	HC: Nederland (1946 - 2008) + HC: Duitsland (1918-1991) + Oriëntatiekennis TV 5 t/m 10	Nederlands woordenboek + Lijst kenmerkende aspecten	CE en SE: A en B	Schriftelijk	120	Ja	Nee

HAVO praktisch			HAVO Cohort 2025-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4.2.1	50%	Portfolio met verschillende praktische opdrachten.		C1, E1 t/m E6, A1 t/m A8,	Praktisch	n.v.t.	Nee	Nee
4.3.1	50%	Bedrijfsstage		B1, B2, B3, D1	Praktisch	n.v.t.	Nee	Nee

Informatica			HAVO Cohort 2025-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4H.1.1	15%	ET Informatie Digitaal / Communicatie en Taal / Hardware, Netwerken en Besturingssystemen	Gewone rekenmachine	SE: A1 - A7, E1, E2 / Keuze: K1, L1, L2	Schriftelijk	90	Ja	Ja
4HET2	20%	PO Webdesign met HTML5 + CSS3 / Beeldbewerking met Gimp		SE: A8 - A13, C1, F1 - F4 / Keuze: O1 - O3	Praktisch	n.v.t.	Nee	Ja
4HET3	15%	PO Programmeren in JavaScript met p5.js		SE: B1 - B4, D1, D2 / Keuze: Q1, Q4	Praktisch	n.v.t.	Nee	Ja
5H.1.1	20%	ET Access en SQL		SE: C1 - C5 / Keuze: H1 - H3	Schriftelijk	90	Ja	Ja
5H.2.1	15%	PO Robotica met LEGO en NXC		SE: D1, D2 / Keuze: M1, M2	Praktisch	n.v.t.	Nee	Ja
5H.3.1	15%	PO Gamedesign met GameMaker		SE: D1, D2 / Keuze: P1, P2	Praktisch	n.v.t.	Nee	Ja

Kunst			HAVO Cohort 2025-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4H.3.1	20%	Verbeelding van een onderwerp gerelateerd aan de cultuur van het moderne		SE A1,A2,A3, B	Praktisch	n.v.t.	nee	Nee
4HET3	20%	toets vormgevings en voorstellingsaspecten alle kunstdisciplines		CE A,B1,B2,B 3,B4,B5.B 6,C	Schriftelijk	90	Ja	Nee
5HET1	20%	Massacultuur hoofdstuk 9	Woordenboek	CEA,B1,B 2,B3,B4,B 5,B6,C	Schriftelijk	120	ja	Nee
5H.2.1	20%	Meesterproef (expositie, reflectie, analyse, eigen werk wordt gekoppeld aan een kunstwerk, kunstenaar Orientatie op beroep		SE A1,A2,A3, B,C	Praktisch	n.v.t.	nee	Nee
5HET2	20%	toets alle eindexamenonderwerpen, Romantiek en realisem, cultuur van het moderne, massacutluur	woordenboek	CEA,B1,B 2,B3,B4,B 5,B6,C	Schriftelijk	120	Ja	Nee

LO			HAVO Cohort 2025-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5HET1	50%	Letterbeoordeling G/V/O voor participatie, inzet en vaardigheid bij doel- loop + terugslagspelen, turnen en atletiek en buitenschoolse sportactiviteiten gedurende alle lessen. Bij <80% participatie of een letterbeoordeling O volgt een vervangende opdracht.	Gymspullen	A, B, C, D en E	Praktisch	n.v.t.	nee	Nee
5HET2	50%	Letterbeoordeling G/V/O voor participatie, inzet en vaardigheid bij doel- loop + terugslagspelen, turnen en atletiek en buitenschoolse sportactiviteiten gedurende alle lessen. Bij <80% participatie of een letterbeoordeling O volgt een vervangende opdracht.	Gymspullen	A, B, C, D en E	Praktisch	n.v.t.	nee	Nee

Maatschappijleer			HAVO Cohort 2025-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4HET1	35%	Parlementaire democratie	Woordenboek NL	SE: A1, C1, C2, C3	Schriftelijk	60	ja	Ja
4H.2.1	15%	Debat over een stelling bij het thema Rechtsstaat	N.v.t.	SE: A1, B1, B2, B3	Praktisch	n.v.t.	nee	Nee
4HET2	20%	Rechtsstaat	Woordenboek NL	SE: B1, B2 en B3	Schriftelijk	30	ja	Nee
4H.3.1	15%	Verzorgingsstaat	Thema's, Woordenboek NL + digitale aparatuur.	SE: A1, A2, D1, D2, D3 en D4	Praktisch	n.v.t.	nee	Nee
4H.3.2	15%	Pluriforme samenleving	Thema's, digitale aparatuur	SE: A1, A2, E1, E2, E3 en E4	Mondeling	n.v.t.	nee	Nee

Maatschappijwetenschappen			HAVO Cohort 2025-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4HET1	10%	De samenleving, het individu en bindingen. Hoofdstuk 1 en Hoofdstuk 2 deel I van Seneca.	Woordenboek NL	CE: A2, B1 en D1 (deel I)	Schriftelijk	60	Ja	Ja
4H.2.1	10%	Onderzoeksvaardigheden. Hoofdstuk 5 van Seneca.		SE en CE: A1, A3, F1, F2	Praktisch	n.v.t.	Nee	Ja
4HET3	20%	De samenleving, bindingen, verschillen en politiek. Hoofdstuk 2 deel II, 3 en 4 van Seneca.	Woordenboek NL	SE en CE: A2, A3, B2, C1, C2, C4 en D1 (deel II)	Schriftelijk	90	Ja	Ja
5HET1	30%	Politiek en verandering van vorming en vaardigheden. Hoofdstuk 5, 6 en 7 van Seneca.	Woordenboek NL	CE: A2, A3, B3, B4, D2, E1, E2, E3 en E4	Schriftelijk	90	Ja	Ja
5HET2	30%	Verhoudings- en bindingsvraagstuk en vaardigheden met de context maatschappelijke verschillen en veiligheid. Hoofdstuk 5, 8 en 9 van Seneca.	Woordenboek NL	CE: A2, A3, C1, C2, C3, C4, C5, C6, D1, D3, D4.	Schriftelijk	120	Ja	Ja

Natuurkunde			HAVO Cohort 2025-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4H.1.1	10%	Natuurkundige verbanden, grootte en eenheid, meetinstrumenten Elektrische systemen, schakelingen	Binas 7e editie, gewone rekenmachine	CE en SE: A1, A3, A4, A7, A8, H, G1	Praktisch	90	nee	Nee
4HET2	15%	Beweging, krachten en krachtwetten, momenten	Binas 7e editie, gewone rekenmachine	CE en SE: A12, A13, C1	Schriftelijk	120	ja	Nee
4H.3.1	10%	Technische automatisering	Binas 7e editie, gewone rekenmachine	CE en SE: A12, A13, H SE: G2, I3	Praktisch	n.v.t.	Nee	Nee
4HET3	10%	Zonnestelsel	Binas 7e editie, gewone rekenmachine	CE en SE: A12, A13, E1	Schriftelijk	60	ja	Nee
5H.1.1	10%	Energieomzettingen onderzoeken. Muizenvalauto bouwen.	Binas 7e editie, gewone rekenmachine	CE en SE: A6, A9, A10, A14, C2 SE: I2, I3	Praktisch	n.v.t.	nee	Nee
5HET1	15%	Warmte, weer en klimaat	Binas 7e editie, gewone rekenmachine	CE en SE: A12, A13, D1 SE: D2, E2	Schriftelijk	120	ja	Nee

5H.2.1	10%	Practicum obv portfolio van practica gedaan in 4 en 5 HAVO.	Binas 7e editie, gewone rekenmachine	CE en SE: A2, A5, A11, A15 SE: I1	Praktisch	180	nee	Nee
5HET2	20%	Trillingen en golven, medische beeldvorming, energieomzetting, elektrische systemen	Binas 7e editie, gewone rekenmachine	CE en SE: A12, A13, B1, B2, C2, G1	Schriftelijk	120	ja	Nee

Nederlands			HAVO Cohort 2025-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4H.2.1	10%	PO oriëntatie op studie en beroep Filmpje, presentatie en hand-out over studie en beroep Tijdens de les Groepjes van twee leerlingen	Geen	SE: F	Portfolio	n.v.t.	nee	Nee
4H.3.1	20%	Literatuuordossier inclusief mondeling	Geen	SE: E1, E2	Portfolio	n.v.t.	nee	Nee
4HET3	10%	Debat Groepjes van drie leerlingen	Bronnendossier	SE: B	Mondeling	30	Nee	Nee
5HET1	30%	Schrijfvaardigheid Toets met een betoog, beschouwing of uiteenzetting	Woordenboek	SE: C	Schriftelijk	120	ja	Ja
5HET2	30%	Mondeling examen literatuur Vorbereiding: literatuuordossier met opdrachten uit 4 havo	Literatuuordossier	SE: E1, E2, E3	Mondeling	15	nee	Nee

Rekenen			HAVO Cohort 2025-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4HET1	100%	Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden; niveau 3F er zijn twee herkansingen mogelijk. Eerste poging: in periode 1; Herkansingen: in de toetsweek van een volgende periode in havo 4	Zie omschrijving		Schriftelijk	120	Ja	Ja

Scheikunde			HAVO Cohort 2025-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4HET1	15%	H1 Chemisch rekenen; H2 Chemische bindingen	Binas 7e editie, niet-grafische rekenmachine	Domeinen: A, B, C CE en SE: M1-M4, R1, R&A1, R&A3 SE: -	Schriftelijk	120	Ja	Nee
4HET2	15%	H3 Organische chemie; H4 Zouten	Binas 7e editie, niet-grafische rekenmachine	Domeinen: A, B, C, F en G CE en SE: M1, M3, R1-R2, R&A1, T2-T3 SE: -	Schriftelijk	120	Ja	Nee

4HET3	10%	PO zouten en evenwichten H4 Zouten, H5 Reacties in beweging H6 Chemisch evenwicht en zuurbase (gedeelte evenwicht)	Binas 7e editie, niet-grafische rekenmachine	Domeinen: A, B, C, D, F en G CE en SE: M1, M3, R1, R3, R5, R&A1-R&A2, T2-T3 SE: C4, C5, D2	Praktisch	180	Nee	Nee
5HET1	22%	H2 Chemische bindingen; H3 Organische chemie; H9 Materialen; H10 Chemie van het leven	Binas 7e editie, niet-grafische rekenmachine	Domeinen: A, B, C en G CE en SE: M2, M4-7, R1, R2, L1 SE: F5	Schriftelijk	120	Ja	Nee
5H.2.1	16%	PO Redoxchemie, zuur-base en chemisch onderzoek H6 gedeelte zuur-base; H7 gedeelte redoxreacties; H8 Chemisch onderzoek	Binas 7e editie, niet-grafische rekenmachine	Domeinen: A t/m D CE en SE: A5, R1, M4, T3, T4, R&A2, R&A3 SE: D2, D4	Praktisch	180	Nee	Nee

5HET2	22%	H1 t/m H10; H7 Redoxchemie; H11 Industriële chemie	Binas 7e editie, niet- grafische rekenmachine	Domeinen: A t/m G CE en SE: T1, T2, T4, R1, R&A1, R&A3, M4, SE: E2, E3, F2, F4, G3, G4, G5	Schriftelijk	120	Ja	Nee
-------	-----	--	---	---	--------------	-----	----	-----

Spaans			HAVO Cohort 2025-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4HET3	25%	Schrijfvaardigheid	woordenboeken SP-NL en NL-SP	A, D, F	Schriftelijk	120	Ja	Nee
5H.1.1	25%	Cultuur	geen	E	Schriftelijk	90	nee	Nee
5HET1	25%	Spreek- en gespreksvaardigheid	geen	C1, C2	Mondeling	20	ja	Nee
5HET2	25%	Kijk- en luistervaardigheid	geen	B	Schriftelijk	60		Nee

Wiskunde A			HAVO Cohort 2025-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4HET1	15%	H1: Rekenen en groei + H2: de statistische cyclus	Grafische rekenmachine In Examenstand	CE: B1, B2, C1, C2, C4, E1, E2, E4	schriftelijk	120	ja	Nee
4HET2	15%	H3: Lineaire verbanden + H4: Combinatoriek + H5: Veranderingen	Grafische rekenmachine In Examenstand	CE: C2, C3, C4, E1, E2, E4 SE: B3, D	schriftelijk	120	ja	Nee
4HET3	10%	H6: Formules en herleiden + H8: Statistiek met de computer	Grafische rekenmachine In Examenstand + Computer (computerlokaal)	CE: B1, B2, C2, C3 SE: E5	schriftelijk	90	ja	Nee
5HET1	30%	H7: Statistiek en beslissingen + H10: Statistiek gebruiken	Grafische rekenmachine In Examenstand	CE: E2, E3, E4	schriftelijk	120	ja	Nee
5HET2	30%	H9: Exponentiele verbanden + H11: Formules en variabelen	Grafische rekenmachine In Examenstand	CE: A3, B2, C1 t/m C5	schriftelijk	120	ja	Nee

Wiskunde B			HAVO Cohort 2025-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4HET1	10%	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen: H2: Veranderingen	Grafische rekenmachine In Examenstand	SE/CE D1, D2, D3 CE B1, B2,	schriftelijk	120	ja	Nee
4HET2	10%	H3: Hoeken en afstanden H4: Werken met formules	Grafische rekenmachine In Examenstand	SE/CE A3 CE B1, B2, C1	schriftelijk	120	ja	Nee
4HET3	10%	H5: Machten, exponenten en logaritmen H6: De afgeleide functie	Grafische rekenmachine In Examenstand	SE/CE A3, D3, D4 CE B1, B2	schriftelijk	120	ja	Nee
5HET1	35%	H7: Lijnen en cirkels H8: Goniometrie	Grafische rekenmachine In Examenstand	SE/CE B1, B4, C1, C2	schriftelijk	120	ja	Nee
5HET2	35%	H9: Exponentiële verbanden H11: Verbanden en functies	Grafische rekenmachine In Examenstand	SE/CE B1, B2, B3, CE: D4	schriftelijk	120	ja	Nee