

Cursusjaar 2025-2026

ak	aardrijkskunde
bio	biologie
beco	bedrijfseconomie
bv	beeldende vormgeving
du	Duitse taal en literatuur
ec	economie
eng	Engelse taal en literatuur
fi	filosofie
gs	geschiedenis
lo	lichamelijke opvoeding
na	natuurkunde
ma	maatschappijleer
o&o	onderzoeken en ontwerpen (o&o)
pws	profielwerkstuk
sk	scheikunde
ne	Nederlandse taal en literatuur
wi-a	wiskunde A
wi-b	wiskunde B
wi-c	wiskunde C
PJA-fry	Fryske taal en kultuer
PJA-mu	muziek
PJA-wiD	Wiskunde D
PJA-sp	Spaans
PJA-fra	Franse taal en literatuur

Voorwoord

Dit document is het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) en beschrijft de toetsing voor het schoolexamen zoals die in de bovenbouw van havo en vwo op het Leeuwarder Lyceum wordt toegepast. Indien noodzakelijk wordt verwezen naar het landelijk examenbesluit.

De toetsing voor het schoolexamen start voor een aantal van de vakken in de vierde klas en gaat door tot en met het eindexamenjaar. Samen met het Examenreglement geeft het PTA alle wettelijk vereiste informatie met betrekking tot het examen. Op alle onderdelen van het PTA zijn de bepalingen van het examenreglement van toepassing. Eventuele wijzigingen zullen tijdig aan inspectie, leerlingen en ouders/verzorgers worden doorgegeven (voor leerlingen en ouders via de website)

Indien er vragen zijn over het PTA of het examenreglement kan natuurlijk te allen tijde contact opgenomen worden met de mentor, de teamleider of de examensecretaris.

We wensen je heel veel succes in het huidige schooljaar!

Docenten en schoolleiding.

Toegestane Hulpmiddelen Havo & VWO

Zie hiervoor op: examenblad.nl

Daar vind je de meest recente versie voor:

- * Alle vakken
- * Alle CE's
- * Woordenboek
- * Rekenmachine & grafische rekenmachine
- * Informatie bij natuurwetenschappelijke vakken
- * Schrijfgerei
- * Computer als schrijfgerei

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Aardrijkskunde
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	440
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	De Geo Vijfde Editie
------------	----------------------

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Doelinen	±/-	Herkansing J/N
6	T2	SE	S	90		Leefomgeving / Wonen in Nederland Hoofdstuk 1 t/m 4.	2	AE	-	J
6	T3	SE	S	90		Gebieden / Zuid-Amerika Hoofdstuk 1 t/m 4.	2	AD	-	J
									-	
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*)/-: Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.
--

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Doelinen	±/-	Herkansing J/N
4	T2	SE	S	90		Wereld / Arm en Rijk H 1, 2 en 3	1	AB	-	J
4	T4	SE	S	90		Aarde / Klimaatvraagstukken H 1 t/m 4.	1	AC	-	J
5	T2	SE	S	90		Wereld / Globalisering H1 t/m 4.	2	AB	-	J
5	T4	SE	S	90		Aarde / Systeem Aarde H 1 t/m 4.	2	AC	-	J
6	T2	SE	S	90		Leefomgeving / Wonen in Nederland Hoofdstuk 1 t/m 4.	2	AE	-	J
6	T3	SE	S	90		Gebieden / Zuid-Amerika Hoofdstuk 1 t/m 4.	2	AD	-	J
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*)/-: Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.
--

Berekening Schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle schoolexamens.
--

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Biologie
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	560
Aantal lessen in leerjaar	2 per week

Materiaal:	Biologie voor jou MAX leeropdrachtenboek 4, 5 en 6VWO
------------	---

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	+/.	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		Thema 1 Vertering Thema 3 Gaswisseling en Uitscheiding	2	A; M2; O1	-	J
6	T2	SE	S	90		Thema 2 Transport Thema 4 Afweer	2	A; O1; O2; O3	-	J
6	T3	SE	S	120		Samenhang van de biologie / Herhaling examenstof	2	A; M; O; P	-	J
6	P3	PO				Praktische opdracht veldwerk A6 (afgerond in week 40) Andere opdrachten / practica *	1		+	N
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*/-): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	+/.	Herkansing J/N
5	P4	SE	S			Thema 2 Waarneming en Gedrag	1	A; O4; O5; O7	-	
6	T1	SE	S	90		Thema 1 Vertering Thema 3 Gaswisseling en Uitscheiding	2	A; M2; O1	-	J
6	T2	SE	S	90		Thema 2 Transport Thema 4 Afweer	2	A; O1; O2; O3	-	J
6	T3	SE	S	120		Samenhang van de biologie / Herhaling examenstof	2	A; M; O; P	-	J
6	P3	PO				Praktische opdracht veldwerk A6 Andere opdrachten / practica *	1		+	N
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*/-): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Leerlingen kunnen worden uitgesloten van herkansingen op grond van afwezigheid in de lessen en/of het ontbreken van vereiste opdrachten (o.a. huiswerk, practica en extra opdrachten die niet apart worden becijferd).

* Gemiddelde van praktische opdrachten en huiswerksteekproeven van alle perioden in A6; Biologie Olympiade als bonuspunten op de praktische opdracht Veldwerk A6.

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE onderdelen

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Bedrijfseconomie
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	180
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	Cumulus Bedrijfseconomie 6 VWO
------------	--------------------------------

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	+/.	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	120		H 5.1 - de naamloze vennootschap: eigen vermogen H 5.2 - de naamloze vennootschap: de jaarrekening SE: H 1 - geldzaken H 2 - ondernemerschap H 3 - de eenmanszaak	2	G (SE: A B D2 E F1)	-	J
6	T2	SE	S	120		(H 5.2 - de naamloze vennootschap: de jaarrekening) H 5.3 - de naamloze vennootschap: kengetallen H 5.4 - de naamloze vennootschap: opties SE: H 1 t/m H 3 plus H 4 - de besloten vennootschap	2	G (SE: zie T1 plus C D1 F2)	-	J
6	T3	SE	S	120		(H5.4 - de naamloze vennootschap: opties) Uitloop en herhalen SE: H 1 t/m H 4 plus H 5 - de naamloze vennootschap	2	(SE: A t/m G)	-	J
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(* / -): Zie opmerking bij Programma van afsluiting.
De mogelijkheid bestaat dat tijdens een periode opdrachten en/of projecten worden uitgevoerd, waarvan de waardering onderdeel is van het cijfer voor het SE van die periode.
Indien er ruimte is in het lesrooster, kunnen keuzeonderwerpen worden toegevoegd.
Het gebruik van een grafische rekenmachine tijdens het SE is niet toegestaan.

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	+/.	Herkansing J/N
4	P4	PO	S/M			Marktonderzoek en marketingplan	1	A B2 B3 B4 E1 E2 E3	+	N
5	P2	PO	S/M			Ondernemingsplan (persoonlijk plan en financieel plan)	1	A B2 B3 B4 D2 F1	+	N
6	T1	SE	S	120		H 1 - geldzaken H 2 - ondernemerschap H 3 - de eenmanszaak	2	A B D2 E F1	-	J
6	T2	SE	S	120		H 1 t/m H 3 plus H 4 - de besloten vennootschap	2	A B C D E F	-	J
6	T3	SE	S	120		H 1 t/m H 4 plus H 5 - de naamloze vennootschap	2	A B C D E F G	-	J
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(* / -):
Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is.
Voorwaarde is dat na doubleren het PTA nog voorziet in het betreffende schoolexamenonderdeel.
Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert.
Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

(PO A5-P2 x1 + PO A5-P4 x1 + SE1 x2 + SE2 x2 + SE3 x2) / 8

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Beeldende vormgeving
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	420
Aantal lessen in leerjaar	2,5

Materiaal:	KUNSTBOEK/SYLLABUS/DIVERS
------------	---------------------------

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	*J-	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		Toets thema KG 1	1	A,B,C	-	J
6	T1	SE	S			Oefenexamenopdracht	1	A,B,C	-	N
6	T2	SE	S	90		Toets thema KG 2	1	A,B,C	-	J
6	T2	SE	S			Oefenexamenopdracht	1	A,B,C	-	N
6	T3	SE	S	90		Toets thema KG 1,2,3	1	A,B,C	-	J
6	T3					Start CPE 1400 minuten			-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	*J-	Herkansing J/N
6	T1	SE	s	90		Toets thema KG 1	1	A,B,C	-	J
6	T1	SE	s			Oefenexamenopdracht	1	A,B,C	-	N
6	T2	SE	s	90		Toets thema KG 2	1	A,B,C	-	J
6	T2	SE	s			Oefenexamenopdracht	1	A,B,C	-	N
6	T3	SE	s	90		Toets thema KG 1,2,3	1	A,B,C	-	J
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle schoolexamens

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Duitse taal en literatuur
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	150 uur
Studielast in heel cohort	270 uur
Aantal lessen in leerjaar	2 lessen per week

Materiaal:	Eigen materiaal & Examenbundel
------------	--------------------------------

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	±/-	Herkansing J/N
6	P1	HD	S	90	40	Leesvaardigheid - Proefexamen	0	A	-	N
6	T1	SE	S	90		SE2 - Schrijfvaardigheid	1	D	-	J
6	T2	SE	S	90		SE3 - Literatuur- Analyse Literair werk	1	E	-	N
6	P2	SE	S	90	4	SE4 - Kijk- en Luistervaardigheid (januari 2026)	1	B	-	N
6	T3	SE	M	20		SE5 - Spreek- en Gespreksvaardigheid	1	C	-	N
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*-/): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	±/-	Herkansing J/N
5	P3	SE	S	50		SE1 - Literatuurgeschiedenis	1	E	*	J
6	T1	SE	S	90		SE2 - Schrijfvaardigheid	1	D	-	J
6	T2	SE	S	90		SE3 - Literatuur - Analyse Literair werk	1	E	-	N
6	P2	SE	S	90		SE4 - Kijk- en Luistervaardigheid	1	B	-	N
6	T3	SE	M	20		SE5 - Spreek- en Gespreksvaardigheid	1	C	-	N
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*-/): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE's

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Economie
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	140
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	praktische economie boek en digitaal
------------	--------------------------------------

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

[illegible]

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*/-): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Gebruik van de grafische rekenmachine is tijdens de toetsen niet toegestaan.

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

[illegible]

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

$$(SE1+SE2+SE3)/3$$

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Engelse taal en literatuur
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	200
Studielast in heel cohort	600
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	Coursebook (eigen materiaal) & Alquin examentrainer
------------	--

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	*/-	Herkansing J/N
6	P1	HD	S	150		Domein A: leesvaardigheid proefexamen	0	A	-	N
6	T1	SE	S	100		Domein E: literatuurgeschiedenis en analyse	2	E	-	J
6	P2	HD	S	100		Domein E en D: literary essay Shakespeare	0	DE	-	J
6	T2	SE	S	90		Domein B: kijk-en luistervaardigheid (januari 2023)	2	B	-	N
6	T2	SE	M	20		Domein C: speaking test (in duo's) over artikelen en literatuur (domein E)	2	CE	-	N
6	T3	SE	S	120		Domein D: schrijfvaardigheid (literary analysis essay)	2	DE	-	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*)/-: Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Domein A wordt afgesloten in het CE. Handelingsdelen moeten voldoende worden afgesloten.

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

[illegible]

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*)/-: Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

het gewogen gemiddelde van alle schoolexamens

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Filosofie
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	180 uur
Studielast in heel cohort	480 uur
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	Wij denken over kennis en wetenschap (werkboek en theorieboek); Wat maakt de mens? (examencohier Mens en techniek/wetenschap)
------------	---

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Doelinen	±/-	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		Wetenschapsfilosofie	1	A,E	-	J
6	T2	SE	S	90		Mens en techniek/wetenschap H1 t/m H8	1	A,B,C,D,E	-	J
6	P3	PO	M			Presentatie primaire tekst M&T/W	1	A,B,C,D,E	-	N
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*-/): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Doelinen	±/-	Herkansing J/N
5	P2	PO	S			Vrijheid/Antropologie	1	A,B	-	N
5	T3	SE	S	90		Ethiek	1	A,C	-	N
5	T4	SE	S	90		Kennisleer	1	A,D	-	N
6	T1	SE	S	90		Wetenschapsfilosofie	1	A,E	-	J
6	T2	SE	S	90		Mens en techniek/wetenschap H1 t/m H8	1	A,B,C,D,E	-	J
6	P3	PO	S			PO primaire tekst M&T/W	1	A,B,C,D,E	-	N
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*-/): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE's

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Geschiedenis
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	200
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	Tijd voor Geschiedenis online en reader
------------	---

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Doelinen	±/-	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		Tijdvak 1 tot en met 6 en HC Steden en Burgers	1	ABCD	-	J
6	T2	SE	S	90		Tijdvak 7 en 8 en HC De Verlichting en HC China	1	ABCD	-	J
6	T3	SE	S	90		Tijdvak 9 en 10 en HC Duitsland 1918-1991	1	ABCD	-	J
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*-/): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Doelinen	±/-	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		Tijdvak 1 tot en met 6 en HC Steden en Burgers	1	ABCD	-	J
6	T2	SE	S	90		Tijdvak 7 en 8 en HC De Verlichting en HC China	1	ABCD	-	J
6	T3	SE	S	90		Tijdvak 9 en 10 en HC Duitsland 1918-1991	1	ABCD	-	J
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*-/): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle schoolexamens

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Lichamelijke opvoeding
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	52
Studielast in heel cohort	322
Aantal lessen in leerjaar	1

Materiaal:	
------------	--

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	+/.	Herkansing J/N
6	P1	PO				Keuze activiteit 1 intern	1	D	-	N
6	P2	PO				Buitenschoolse activiteit 2 extern	1	D	-	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*/-): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.										
Voorwaarde voor het verkrijgen van een beoordeling is aanwezigheid en actieve deelname. Bij blessures aanwezigheid in de les en andere rollen vervullen binnen de les.										
Per periode is er een inhaal moment binnen de banduren /andere jaarlagen. Als je onderdelen hebt gemist wordt je hier verwacht. Je kunt dus geen lessen inhalen in periode 3 van periode 1.										
Als je nooit deel kunt nemen aan de lessen vanwege bv een chronische blessuren wordt verwacht dat je een ontheffing aanvraagt via de teamleider, dit dient aan het begin van het schooljaar in gang worden gezet.										

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	+/.	Herkansing J/N
6	P1	PO				Keuzeactiviteit 1 intern	1	D	-	N
6	P2	PO				Buitenschoolse activiteit 2 extern	1	D	-	N
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*/-): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Berekening Schoolexamen

Het uiteindelijke gemiddelde wordt een O,V of G op je eindlijst. (let op om deel te nemen aan het CE moet het minimaal een V zijn.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Natuurkunde
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	Methode Newton "Natuurkunde voor de bovenbouw LRN line"
------------	--

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	*/-	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		H12 + H8 + H1: Versnellen en afbuigen, magnetisme en elektriciteit	2	A en D	-	J
6	T2	SE	S	90		H14 + H7 + H5: Quantumwereld, muziekinstrumenten en straling	2	A, B en F	-	J
6	T3	SE	S	120		H13 + H10 + H9 + H4 + H2: Heelal, zonnestelsel, energie, kracht en bewegen	2	A, C en E	-	J
6	P2	PO	S	120	47	Practicumtoets	1	A en I	*	N
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*/-): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schooexamenonderdelen.

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	*/-	Herkansing J/N
5	T4	SE	S	90		H3 + HK2 + HK3: Stoffen, biofysica en deeltjesfysica	2	A, E en G	*	J
5	P3	PO			10	Proef met verslag (modellen)	1	A en I	*	N
6	T1	SE	S	90		H12 + H8 + H1: Versnellen en afbuigen, magnetisme en elektriciteit	2	A en D	-	J
6	T2	SE	S	90		H14 + H7 + H5: Quantumwereld, muziekinstrumenten en straling	2	A, B en F	-	J
6	T3	SE	S	120		H13 + H10 + H9 + H4 + H2: Heelal, zonnestelsel, energie, kracht en bewegen	2	A, C en E	-	J
6	P2	PO	S	120	47	Practicumtoets	1	A en I	*	N
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*/-): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schooexamenonderdelen.

Berekening Schooexamen

Het gewogen gemiddelde van alle SE onderdelen

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Onderzoek en ontwerpen
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	3 + 1 werkplaatsuur

Materiaal:	Per module wordt dictaat of vergelijkbaar materiaal beschikbaar gesteld door school
------------	---

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	*/-	Herkansing J/N
6	P1	SE				Projectplan meesterproef (proces en product)	2	A t/m D	-	N
6	P3	SE				Uitvoering meesterproef (proces en product)	3	A t/m D	-	N
									-	
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	*/-	Herkansing J/N
5	P1	SE				Projectplan keuzeopdracht 1 (proces en product)	1	A t/m D	-	N
5	P2	SE				Uitvoering keuzeopdracht 1 (proces en product)	1	A t/m D	-	N
5	P3	SE				Projectplan keuzeopdracht 2 (proces en product)	1	A t/m D	-	N
5	P4	SE				Uitvoering keuzeopdracht 2 (proces en product)	1	A t/m D	-	N
6	P1	SE				Projectplan meesterproef (proces en product)	2	A t/m D	-	N
6	P3	SE				Uitvoering meesterproef (proces en product)	3	A t/m D	-	N
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

Berekening SE: gewogen gemiddelde van alle cijfers

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Profielwerkstuk
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	50
Studielast in heel cohort	80
Aantal lessen in leerjaar	nvt

Materiaal:	ItsLearning
------------	-------------

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	±/-	Herkansing J/N
6	P2	PO	S		46	Eerste versie PWS	1	ACDE	-	J
6	P2	PO	S		51	Definitieve versie PWS	2	ACDE	-	N
6	P3	PO	S		2	Presentatie PWS	1	BDE	-	N
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*-/): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	±/-	Herkansing J/N
5	P4	PO	S		26	Plan van aanpak PWS	1	ACE	-	J
6	P2	PO	S		46	Eerste versie PWS	1	ACDE	-	J
6	P2	PO	S		51	Definitieve versie PWS	2	ACDE	-	N
6	P3	PO	S		2	Presentatie PWS	1	BDE	-	N
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*-/): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.										
Afgeronde cijfers maatschappijleer, KCV en PWS worden gecombineerd en gemiddeld en afgerond tot een geheel cijfer in het examendossier. Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de op de cijferlijst vermelde afgeronde cijfers (bestaande uit gehele getallen) gemiddeld.										
Vervolgens wordt het gemiddelde weer afgerond op het nabij liggende gehele getal: 5,5 wordt dus een 6 en 5,45 een 5.										

Berekening Schoolexamen

--

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Scheikunde
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	120
Studielast in heel cohort	440
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	Polaris Scheikunde
------------	--------------------

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Doelinen	*/-	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90			2	ABCDEFG	-	J
6	T2	SE	S	90			2	ABCDEFG	-	J
6	T3	SE	S	90			2	ABCDEFG	-	J
6	T2	PO	S	120			2	ABCDEFG	-	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*/-): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schooexamenonderdelen.

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Doelinen	*/-	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		SE tot en met hfst 12 - zuren en basen	1	ABCDEFG	-	J
6	T2	SE	S	90		SE tot en met hfst 13 - energie en elektrochemie	1	ABCDEFG	-	J
6	T3	SE	S	90		SE tot en met hfst 15 - mechanismen en structuren	1	ABCDEFG	-	J
6	T2	PO	S	120		Praktische toets	1	ABCDEFG	-	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*/-): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schooexamenonderdelen.

Berekening Schooexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE onderdelen.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Nederlandse taal en literatuur
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	140
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	2 lesuren per week

Materiaal:	Methode Kern, romans, artikelen en eigen bronnen
------------	--

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	+/.	Herkansing J/N
6	P1	SE	S	180		Literatuur 11: Maatschappijkritsch	3	A t/m E	-	N
6	P2	SE	M	45		Literatuur 12: Mijn literatuurkeuze: vroeger, nu en in de toeko	3	A t/m E	-	N
6	P3	HD	S	50		Examentraining	0	A	-	N
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*/-): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Elk SE is opgebouwd uit formatieve opdrachten die in de bijbehorende periodebrief zijn vastgelegd en wordt afgesloten met een eindopdracht. De uitleg en wijze van beoordelen bij elk(e) SE/periodebrief is leidend. Alle eindopdrachten per SE kunnen zowel mondeling als schriftelijk zijn en worden als geheel beoordeeld met één cijfer. Alle SE's per leerjaar zijn evenredig verdeeld in mondelinge en schriftelijke eindopdrachten, bij elk komen alle domeinen aan de orde. Bij de examentraining in P3 hoort een 0-meting om te bepalen wat het niveau is van de leerlingen. Er wordt gewerkt met 'de Examenbundel'. De weeknummers van de toetsweken variëren per schooljaar en zijn derhalve weggelaten. De tijdsduur van de opdrachten wordt nader bepaald, dit verschilt per (eind-)opdracht.

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	+/.	Herkansing J/N
4	P1	SE	S	120		Literatuur 1: Literatuur en recht: literaire thriller	1	A t/m E	-	N
4	P2	SE	M	45		Literatuur 2: Macht	1	A t/m E	-	N
4	P3	SE	S	120		Literatuur 3: Multicultureel	1	A t/m E	-	N
4	P4	SE	M	45		Literatuur 4: Tweede Wereldoorlog	1	A t/m E	-	N
5	P1	SE	M	45		Literatuur 5: Historische roman	1	A t/m E	-	N
									-	N
5	P2	SE	S	120		Literatuur 7: Kolonialisme	1	A t/m E	-	N
5	P3	SE	M	45		Literatuur 8 & 9: Middeleeuwen en moderne roman (2 boeken)	1	A t/m E	-	N
5	P3	PO	S	180		Taalonderzoek	1	A t/m E	*	N
5	P4	SE	S	50		Literatuur 10: 16e en 17e eeuw	1	A t/m E	-	N
6	P1	SE	S	180		Literatuur 11: Maatschappijkritisch	3	A t/m E	-	N
6	P2	SE	M	45		Literatuur 12: Mijn literatuurkeuze: vroeger, nu en in de toekomst	3	A t/m E	-	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*/-): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Elk SE is opgebouwd uit formatieve opdrachten die in de bijbehorende periodebrief zijn vastgelegd en wordt afgesloten met een eindopdracht. De uitleg en wijze van beoordelen bij elk(e) SE/periodebrief is leidend. Alle eindopdrachten per SE kunnen zowel mondeling als schriftelijk zijn en worden als geheel beoordeeld met één cijfer. Alle SE's per leerjaar zijn evenredig verdeeld in mondelinge en schriftelijke eindopdrachten. Voor klas 6 vwo tellen de jaargemiddelden van de SE's uit de jaren 4 en 5 mee als SE-onderdeel met de weging 1. Bij de examentraining in P3 hoort een 0-meting om te bepalen wat het niveau is van de leerlingen. Er wordt gewerkt met de 'Examenbundel'. De weeknummers van de toetsweken variëren per schooljaar en zijn derhalve weggelaten. De deadlines corresponderen dus automatisch met de jaarlijks vastgestelde jaarplanning betreffende de toetsweken. Ook de duur van de toets wordt aan het begin van elke periode bepaald. In bovenstaand overzicht van het PTA in A456 dient tenslotte nog vermeld te worden dat de jaargemiddelden van de leerjaren 4 en 5 elk met gewicht 1 meetellen voor klas 6 vwo. Literatuur 11 wordt in periode 1 afgesloten, literatuur 12 in periode 2.

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE's.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Wiskunde A
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	520
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	Moderne wiskunde editie 12.1 deel 1, 2, 3 en 4
------------	--

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	*/-	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		Functies & veranderingen Vaardigheden en verdieping	2	ABCD	-	J
6	T2	SE	S	90		Algebra & logaritmen Vaardigheden en verdieping	2	ABCD	-	J
6	T3	SE	S	90		Alle examenstof	2	ABCD	-	J
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	*/-	Herkansing J/N
4	T3	SE	S	90		Statistiek en kansen	1	ABEF	*	J
5	T1	SE	S	90		Kansen en kansverdelingen	1	ABEF	*	J
6	T1	SE	S	90		Functies & veranderingen Vaardigheden en verdieping	2	ABCD	-	J
6	T2	SE	S	90		Algebra & logaritmen Vaardigheden en verdieping	2	ABCD	-	J
6	T3	SE	S	90		Alle examenstof	2	ABCD	-	J
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van de SE's

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Wiskunde B
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielaat in jaarlaag	180
Studielaat in heel cohort	600
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	Moderne Wisk editie 12.1 deel 1, 2, 3 en 4
------------	--

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	*/-	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		Bewegingsvergelijkingen & goniometrie Vaardigheden en verdieping	1	ABCDEF	-	J
6	T2	SE	S	90		Analyse & meetkunde Vaardigheden en verdieping	1	ABCDEF	-	J
6	T3	SE	S	90		Alle examenstof	1	ABCDE	-	J
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.
--

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	*/-	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		Bewegingsvergelijkingen & goniometrie Vaardigheden en verdieping	1	ABCDEF	-	J
6	T2	SE	S	90		Analyse & meetkunde Vaardigheden en verdieping	1	ABCDEF	-	J
6	T3	SE	S	90		Alle examenstof	1	ABCDE	-	J
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.
--

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van de SE's

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Wiskunde C
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielaast in jaarlaag	160
Studielaast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	Moderne Wisk editie 12.1 deel 1, 2, 3 en 4
------------	--

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	*/-	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		Formules en herleiden, logaritmen & rijen	2	ABCDH	-	J
6	T2	SE	S	90		Perspectief, vorm en ruimte & formules en verbanden	2	ABCGH	-	J
6	T3	SE	S	90		Alle examenstof	2	ABCDFG	-	J
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	*/-	Herkansing J/N
5	T1	SE	S	90		Statistiek en kansen	1	ABEH	*	J
5	T2	SE	S	90		Kansen en kansverdelingen	1	ABEH	*	J
6	T1	SE	S	90		Formules en herleiden, logaritmen & rijen	2	ABCDH	-	J
6	T2	SE	S	90		Perspectief, vorm en ruimte & formules en verbanden	2	ABCGH	-	J
6	T3	SE	S	90		Alle examenstof	2	ABCDFG	-	J
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van de SE's

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Fryske taal en kultuer (PJA)
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	2 per week

Materiaal:	Eigen materiaal en searje36
------------	-----------------------------

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	+/-	Herkansing J/N
6	P2	SE	M	30		Fiksiedossier 2	1	A/D	-	N
6	T3	SE	M	15		Undersyksopdracht	1	B/C/E/F	-	J
									-	
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*-/): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	+/-	Herkansing J/N
4	P4	SE	S			Taalportfolio 1	3	A/B/C/E	-	N
5	P2	PO	S			Taalportfolio 2	2	A/B/C/E	-	N
5	T2	SE	S	60		Literatuer- en taalskiednis	1	D	-	J
5	P3	PO	S			Fiksiedossier 1	1	A	-	N
5	T4	SE	M	15		Literatuer- en taalskiednis	1	BCD	-	J
6	P2	SE	M	30		Fiksiedossier 2	1	AD	-	N
6	T3	SE	M	15		Undersyksopdracht	1	BCEF	-	J
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*-/): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

Gemiddelde SE's

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Muziek (PJA)
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	200
Studielast in heel cohort	600
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	Methode Intro
------------	---------------

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	+/-	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		Examentoets 1 + theorie	3	A	-	J
6	T2	SE	S	90		Examentoets 2 + instrumenten	3	A	-	J
6	T3	SE	S	90		Examentoets 3 + muziekgeschiedenis	3	A	-	J
6	P3	PO	M	120		Bandleiding/componeren	1	BC	+	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*)/-: Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.
--

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	+/-	Herkansing J/N
5	P3	PO	M	120		Musiceren 3	3	BC	+	N
5	P3	PO	M	120		Culturele activiteit	1	C	+	N
6	T1	SE	S	90		Examentoets 1 + theorie	3	A	-	J
6	T2	SE	S	90		Examentoets 2 + instrumenten	3	A	-	J
6	T3	SE	S	90		Examentoets 3 + muziekgeschiedenis	3	A	-	J
6	P3	PO	M	120		Bandleiding/componeren	1	BC	+	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*)/-: Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.
--

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE's en PO met bijbehorende gewing
--

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Wiskunde D (PJA)
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	190
Studielast in heel cohort	440
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	Getal en Ruimte 11e editie deel 2, 3 en 4
------------	---

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	±/-	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	120		H12 en H14	1	A/B	-	J
6	T2	SE	S	120		H7, H9 en H13	1	A/D	-	J
6	T3	SE	S	120		H15, H10 en H16	1	A/C/E	-	J
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*-/): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Gemiddelde van alle Schoolexamens is eindcijfer. Er is geen Centraal Schriftelijk examen voor Wiskunde D

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	±/-	Herkansing J/N
5	T1	SE	S	90		H1 en H3	1	A/B	-	J
5	T2	SE	S	90		H5 en H6	1	A/B/C	-	J
5	T3	SE	S	120		H7 en H8	1	A/D	-	J
5	T4	SE	S	120		H4	1	A/D	-	J
6	T1	SE	S	120		H12 en H14	1	A/B	-	J
6	T2	SE	S	120		H7, H9 en H13	1	A/D	-	J
6	T3	SE	S	120		H15, H10 en H16	1	A/C/E	-	J
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*-/): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Gemiddelde van alle Schoolexamens is eindcijfer. Er is geen Centraal Schriftelijk examen voor Wiskunde D

Berekening Schoolexamen

Gemiddelde van alle Schoolexamens is eindcijfer. Er is geen Centraal Schriftelijk examen voor Wiskunde D

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Spaans
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	60 uur
Studielast in heel cohort	360 uur
Aantal lessen in leerjaar	2 keer per week

Materiaal:	Methode Reporteros en eigen materiaal
------------	---------------------------------------

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	+/	Herkansing J/N
6	P2	SE	S			Taalportfolio 3 fictiedossier	1	A/D/E	-	N
6	P3	SE	M	15		SE route: onderzoeksopdracht	2	A/B/C	-	J
6	P3	SE	M	15		CSE route Literatuur en geschiedenis Spanje en Latijns-Amerika	1	A/B/C	-	J
6	P3	SE	S	90		CSE route: luister- en kijkvaardigheid cito	1	B	-	N
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	+/	Herkansing J/N
4	P2	SE	S			Taalportfolio 1 luister- en kijkvaardigheid	1	B	-	N
4	T3	SE	M	15		Taalportfolio 1 spreekvaardigheid	1	C	-	J
4	T4	SE	S	90		Taalportfolio 1 lees- en schrijfvaardigheid	2	A/D	-	J
5	T1	SE	M	15		Taalportfolio 2 spreekvaardigheid	1	C	-	J
5	P2	SE	S			Taalportfolio 2 schrijfdossier	1	D	-	N
5	P3	SE	S			Taalportfolio 3 cultuurdossier	1	A/B	-	N
6	P2	SE	S			Taalportfolio 3 fictiedossier	1	A/D/E	-	N
6	P3	SE	M	15		SE route onderzoeksopdracht	2	A/B/C	-	J
6	P3	SE	M	15		CSE route Literatuur en geschiedenis Spanje en Latijns-Amerika	1	A/B/C	-	J
6	P3	SE	S	90		CSE route: luister- en kijkvaardigheid cito	1	B	-	N
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE's

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Frans
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	150
Studielast in heel cohort	500
Aantal lessen in leerjaar	twee lessen: 1.5 uur en 45 min
Materiaal:	Libre service, examenbundel en eigen materiaal

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	*/-	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		schrijfvaardigheid	3	D1, D2, F	-	J
6	P2	SE	S	90		kijk- en luistervaardigheid	3	B	-	J
6	T2	SE	S	90		Boektoets 3	1	E1	-	N
6	T3	SE	S	90		PO literatuurgeschiedenis	1	E2, E3	-	N
6	P3	SE	M	20		Spreek- en gespreksvaardigheid	3	C1, C2, F	-	N
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*/-): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	*/-	Herkansing J/N
5	P4	SE	S	20		SE literatuur: boektoets 1 en 2	1	E1	-	N
6	T1	SE	S	90		Schrijfvaardigheid	3	D1, D2, F	-	J
6	P2	SE	S	90		Kijk- en luistervaardigheid	3	B	-	J
6	T2	SE	S	90		Boektoets 3	1	E1	-	N
6	T3	SE	S	90		PO literatuurgeschiedenis	1	E2, E3	-	N
6	P3	SE	M	20		Spreek- en gespreksvaardigheid	3	C1, C2, F	-	N
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

(*/-): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van de SE's