Dit bestand is voor het laatst gewijzigd op 21 december 2023

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Aardrijkskunde	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
5.SE.1	S	25	50	A1,2 B1 D1,2 E1,2 F	Grote Bosatlas 55e editie	Module 6 en 7: Globalisering (economisch, sociaal, cultureel, politiek) toepast op gebieden en eigen leefomgeving	JA
5.SE.2	S	25	50	A1 C1 D1,2 F	Grote Bosatlas 55e editie	Module 8 en 9: endogene en exogene processen toegepast op gebieden	JA
6.SE.3	S	25	50	A1 B1 C1 D1,D2 F	Grote Bosatlas 55e editie	Module 11 en 12: landschapszones en stedelijke gebieden in de Verenigde Staten	JA
6.SE.4	S	25	100	A1 B1,2 C1,2 D1,2	Grote Bosatlas 55e editie	Module 13 en 14: Zuid-Amerika	JA

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Bedrijfsecononomie	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
4.SE1	S	20	100	A1t/m6 B1t/m4 F1,2	gewone rekenmachine Nederlands woordenboek	Financiële levensloop en Bedrijf starten	JA
5.SE2	S	10	50	A1t/m6 B1t/m4 C1,2 D1,2 E1,2,3 F1,2 G	gewone rekenmachine Nederlands woordenboek	Personeel en interne organisatie en financiering en verslaggeving	JA
6.SE3	PF	60		A1t/m6, B1t/m4 D1,2 E1,2,3 F1,2 H		Opleveren definitief portfolio	NEE
6.SE4	S	10	100	A1t/m6 B1t/m4 D1,2 E1,2,3 F1,2 G	gewone rekenmachine Nederlands woordenboek	Het resultaat en bedrijfseconomische vaardigheden	JA

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Biologie	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
4.SE.1	S	20	50	A 11,15,16 M6,8 O1,8,9 P4,5,6	binas	Cellen, llevenscyclus van de cel, celdelingen, organen, weefsel, seksualiteit, reproductie, soortvorming, biodiversiteit, ontstaan van leven, vorm-functie denken, contexen, kennisontwikkeling en toepassing afronding na module 4	JA
5.SE.2	S	30	100	A11 t/m A16 M1,2 M5,6 O1,2,4 t/m 7	binas	vorm-functie en systeem denken, ecologisch en evolutionair denken, contexen, kennisontwikkeling en toepassing, Eiwitsynthese, stofwisseling van de cel, DNA replicatie, levencyclus van de cel, afronding tijdens of na module 10	JA
6.SE.3	S	30	100	A11 t/m A16 O1,3	binas	vorm-functie en systeem denken, ecologisch en evolutionair denken, contexen, kennisontwikkeling en toepassing, Stofwisseling van het organisme, afweer van het organisme, afronding na module 14	JA
6.SE.4	PO	20	wisselend	A1 t/m A11	binas	Natuurwetenschappelijke onderzoek biologie: plannen, uitvoeren en verslaglegging.	JA

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	CKV	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
5.SE.1	PF	100		ABCD		Kunstportfolio: Presentatie (life) van het kunstdossier voor (een deel van) de klas. Het kunstdossier bevat minimaal de volgende onderdelen: - Cultureel zelfportret + 5 kunstanalyses van verschillende CAP (Culturele Activiteit van een Professional) in minimaal 3 verschilledende kunstdisciplines + 4 modules uit verschillende kunstdisciplines + 1 Dimensie + 3 kunstzinnige DIY opdrachten	NEE

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Combinatiecijfer	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
Het combinatiecijfer wordt gevormd door de volgende onderdelen: CKV, Maatschappijleer, Levensbeschouwelijke vorming en het Profielwerkstuk. Hierin hebben alle onderdelen dezelfde weging							

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Duitse taal en literatuur	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
5.Se1	PF	10		E1,2,3	nee	literatuur	NEE
6.Se2	ERK	30	100	D1,2 F	Insperatoets (laptop), grammatica-schema, woordenboek NL-Duits	afname na module 12: Schrijfvaardigheidstoets ERK	JA
6.Se3	ERK	15	10	C2 F		Spreekvaardigheid (presentatie) (afname na module 13)	JA
6.Se4	ERK	15	15	C1 F		Gespreksvaardigheid (afname na module 13)	JA
6.Se5	ERK	30	60	B	Woots (laptop+ koptelefoon)	Luistervaardigheid cito (afname eind module 15)	JA

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Economie	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
5.SE1	S	50	100	A B C D F G	gewone rekenmachine en Nederlands woordenboek	Vraag & aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat & overheidsinvloed, Arbeid	JA
6.SE2	HO	0		A t/m I + K			NEE
6.SE3	S	50	100	F G H I	gewone rekenmachine en Nederlands woordenboek	Welvaart, Economisch beleid en Wereldeconomie	JA
6.SE4	HO	0		J		Experimenten	NEE

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Engelse taal en literatuur	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
5. SE1	S	20	50	E1,2,3		literatuurtoets (ook bestemd voor de leerlingen met Engels (vervroegd) of Engels Cambridge)	JA
6.SE2	ERK	26	100	D1,2 F	Inspera (laptop) woordenboek N-E	schrijfvaardigheid; schriftelijke ERK-toets	JA
6.SE3	ERK	27	15	C1,2 F		Spreek en gespreksvaardigheid; mondelinge ERK-toets	JA
6.SE4	ERK	27	70	E	WOOTS laptop + oortjes	kijk- en luistervaardigheid; schriftelijke ERK-toets	JA

Leerlingen die vervroegd examen Engels doen doen dit gehele PTA in 5vwo.

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Franse taal en literatuur	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
5.SE1	PF	10		E1,2,3	-	Afronding na module 5 en na module 10: Portfolio literatuur; aan dit portfolio wordt gewerkt tijdens module 5 (4v) en module 10 (5v).	NEE
6.SE2	ERK	30	100	D1+2, F	(inspera op laptop): woordenboek NE-FA + grammaticakatern	afname na module 12: schrijfvaardigheid - Schriftelijke toets ERK	JA
6.SE3	ERK	15	10	C1,F	-	Afname na module 13 - gespreksvaardigheid	JA
6.SE4	ERK	15	10	C2, F	-	Afname na module 14 - spreekvaardiigheid (presentatie)	JA
6.SE5	ERK	30	70	B	WOOTS (laptop + koptelefoon)	Afname tijdens of na module 15 - kijk- en luistervaardigheid	JA

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Filosofie	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
4.SE1	S	15	50	B1,2		Het schoolexamen gaat over alle leerdoelen uit de reader 'Gees	JA
5.SE2	PO	15		A1,3 C1,2,3		De praktische opdracht gaat over alle leerdoelen uit de readers 'Ethiek in het Ziekenhuis' en 'Mondiale Rechtvaardigheid'	JA
5.SE3	PO	35		A2 D1,2,3 E1,2,3		De praktische opdracht gaat over alle leerdoelen uit de readers 'Kennisleer' en 'Wetenschapsfilosofie'	JA
6.SE4	S	35	100	B3		Het schoolexamen gaat over alle leerdoelen uit de syllabus 'De vraag naar de mens in relatie tot techniek en wetenschap'	JA

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Geschiedenis	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
4.SE1	S	10	50	A+B+C	Openboektoets + NL -NL woordenboek	Tijdvakkennis 3 + 4 + 5	JA
5.SE2	S	20	50	A+B+C+D+E	Openboektoets + NL - NL woordenboek	Tijdvakkennis 8 + 9 + 10	JA
6.SE3	S	35	100	A+B+C+D	NL - NL woordenboek	Examencontexten 'De Lage Landen' en 'Verlichting en revolutie	JA
6.SE4	S	35	100	A+B+C	NL - NL woordenboek	Examencontext 'Duitland in Europa' en 'China' + tijdvakkennis 8	JA

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Griekse taal en letterkunde	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
6.SE1	PF	40		A1		Vertalen	NEE
6.SE2	PF	40		A1,2 B C E		Tekstbegrip	NEE
6.SE3	PF	20		A B C D E		Cultuur	NEE

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Informatica	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
5.SE.1	PF	100		A1 t/m 13 B1 t/m 4 C1 t/m C5 E1,2 D1,2 F1,2,3,4 O1,2,3 P1,2 I1,2,3 J1,2 K1,3	PC + rand-apparatuur	Portfolio bestaande uit verschillende keuze modulen Design of Programmeren en de meesterproef. Keuzemodulen zijn: * object oriented programming * programming web interfaces and/or backend systems * programming games and/or AI * Animation and movie editing * 3D computer modeling en rendering * communication and multimedia design * digital art and illustration * web design and designing interface systems	NEE

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Kunst beeldende vorming	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
5.SE.1	S	10	100	KUA: A/B1tm6/ C	CT koptelefoon woordenboek nederlands	KUA 'kerk en burger'. Plus kunstbeschouwelijke begrippen en syllabus. (Gezamenlijke toets met KUMU)	JA
5.SE.2	PF	30		KUBV: A1,2,3 B C		Het portfolio voor KUBV bevat eind 5v minimaal 4 visuele werkstukken: (deze verzameling is een selectie van de beste werkstukken die de leerling de afgelopen jaren heeft gemaakt voor kubv) Dit portfolio wordt beoordeeld op de leerdoelen: concept, overdracht,formele aspecten, orginaliteit, referentiekader, afwerking, en moeilijkheidsgraad.	NEE
6.SE.3	S	10		KUA: A/B1tm6/ C		Schriftelijke verwerkingsopdracht KUA	JA
6.SE.4	PO	50		KUBV: A1,2,3 B C		Examenexpositie KUBV. De leerling doorloopt een creatief proces en maakt een visueel werkstuk dat wordt gepresenteerd in de expositie. De leerdoelen van de modules praktijk verzamelen zich in deze examenexpositie.	JA

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Kunst muziek	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
5.SE1	S	15	100	A1 A2 A3	koptelefoon	KUA 'kerk en burger'. Plus kunstbeschouwelijke begrippen en syllabus. (gezamenlijke toets met KUBV)	JA
6.SE2	PF	35		B1 B2 C		elk jaar wordt er een deel van het protfolio afgesloten, dat is dan niet meer herkansbaar	NEE
6.SE3	PO	50		B1 B2 C		Eindeaxamenconcert: de presentatie van het eigen geschreven nummer en de uitvoering van een bestaand nummer (arrangement)	JA

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Latijnse taal en letterkunde	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
6.SE1	PF	40		A1		Vertalen	NEE
6.SE2	PF	40		A1,2 B C E		Tekstbegrip	NEE
6.SE3	PF	20		A B C D E		Cultuur	NEE

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Levensbeschouwelijke vorming	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
5.SE1	PO	100	nvt			Essay of mondeling over een (onbehandelde) levensbeschouwelijke stroming naar keuze	JA

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Lichamelijke opvoeding	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
6.SE1	PO	100		ABCDE		voldaan aan het sok programma (sport oriëntatie keuze programma, maximaal 2 lessen gemist)	JA

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Loopbaanontwikkeling	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
6.SE.1	HO	100				Afronden loopbaandossier inclusief 3 verslagen activitetien in 6 vwo en themaweek	JA

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Profielwerkstuk	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
6.SE.1	PO	100	4800			De omschrijving van de opdracht van PWS staat op It's Leaning, vaksite PWS. De studielast bedraagt 80 klokuren per leerling (80*60=4800 minuten)	Nee*

* het profielwerkstuk wordt in conceptversie aangeboden. Hierop volgt feedback en feedforward. Dit kan worden verwerkt in de definitieve versie

Het profielwerkstuk is onderdeel van het combinatiecijfer samen met CKV, LV en maatschappijleer.

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Maatschappijleer	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
4.SE.1	PF	100		A1,2 B1,2,3 C1,2,3 D1t/m4 E1t/m 4		Portfolio over 4 deelterreinen: Verzorgingsstaat, Pluriforme samenleving, Parlementaire democratie en Democratische rechtsstaat. Opdracht en competenties waarop zal worden beoordeeld staan op It's Learning en in het Portfoliodocument	NEE

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Natuurkunde	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
4.SE.1	PO	15		A1 t/m 15 I1,2,3		Leerlingen doen een natuurkundig onderzoek en presenteren deze.	JA
5.SE.2	PO	30		E1 I1,2,3		Leerlingen doen een natuurkundig onderzoek en presenteren deze.	JA
5.SE.3	S	40	50	E3 F2	Binas, Reken-machine (niet grafisch)	Relativiteitstheorie en elementaire deeltjes.	JA
5.SE.4	PO	15		A1 t/m 15 I1,2,3		Leerlingen doen een natuurkundig onderzoek en presenteren deze.	JA

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Nederlandse taal en literatuur	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
5.SE.1	M	30	10	A1,2,3 B, D	spreekkaartje	mondelinge voordracht over een vooraf bepaald onderwerp. Tekstdoel, argumentatie, formuleren maken deel uit van de opdracht.	JA
6.SE.2	S	30	150	A1,2 C D F	woordenboek Ne Bronnen aangeleverd door de docent	Geïntegreerde schrijfopdracht	JA
6.SE.3	M	40	25	B, E1,2,3		Mondeling afronding literair leesdossier	NEE

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Onderzoek en ontwerpen	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
5.SE1	PO	20		A 1 t/m 8*, B 1 t/m 4, C 1 t/m 6, D: 1 van 1-7**	bouwstenen bovenbouw, steen 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8	keuzeproject, bestaande uit product (groepscijfer voor het product) en proces (persoonlijk cijfer voor het proces) beiden hebben een gelijke weging.	NEE
6.SE2	PO	10		A 1 t/m 8*, B 1 t/m 4, C 1 t/m 6, D: 1 van 1-7**	bouwstenen bovenbouw, steen 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8	opzet meesterproef, voorbereiding, POP, TOP, begeleiding en PvA. Bestaande uit product (groepscijfer voor het product) en proces (persoonlijk cijfer voor het proces) beiden hebben een gelijke weging.	NEE
6.SE3	PO	35		A 1 t/m 8*, B 1 t/m 4, C 1 t/m 6, D: 1 van 1-7**	bouwstenen bovenbouw	Meesterproef - product	NEE
TOEGEVOEGD per 21 december 2023: 6.SE4 - soort toets PO - weging 35% - omschrijving meesterproef - proces - herkansbaarheid NEE							

*De subdomeinen A5, A6 en A7 moeten in één van de PO onderdelen aan bod komen ** Van domein D komen in de PO onderdelen over beide jaren minstens 3 subdomeinen aan bod.

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Scheikunde	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
4.SE1	S	20	50	A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C10	Binas & rekenmachine	Scheiden, reacties, periodiek systeem, moleculaire stoffen, zouten en molrekenen	JA
5.SE2	S	25	100	A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C10	Binas & rekenmachine	Koolstofchemie, zuur- en basechemie, redoxchemie, duurzaamheid en molecuulbouw	JA
6.SE3	PO	25	-	A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C10, D1 t/m D4, E1 t/m E5, F1 t/m F5, G1 t/m G5	Binas & rekenmachine	Analyse en/of synthese met verslag	JA
6.SE4	S	30	100	A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C10, D1 t/m D4, E1 t/m E5, F1 t/m F5, G1 t/m G5	Binas & rekenmachine	Chemie van nieuwe materialen, groene chemie, kunstofchemie, chemie van het leven en evenwichten (buffers), electrochemie	JA

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Spaans	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
5.SE1	ERK	25	50	A	comprensión de lectura: woordenboek S-N	Afname in module 13: Leesvaardigheid	JA
5.SE2	ERK	25	50	B		Afname in module 14: Luistervaardigheid	JA
6.SE3	ERK	25	50	D1, D2	woordenboek N-S	Afname na module 15: Schrijfvaardigheid	JA
6.SE4	ERK	25	20	C1, C2		Afname na module 15: Gespreks- en spreekvaardigheid	JA

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Wiskunde A	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
5.SE.1	S	30	100	E1,2,3,6,7 F	Excel - grafische rekenmachine	na module 11 - module 5 (statistiek I) - module 9 (normale verdeling) - module 10 (toetsen hypothesen) - module 11 (statistiek II)	JA
6.SE.2	S	30	100	B2 C1,2 E4,5	grafische rekenmachine	na module 13 - module 3 (combinatoriek) - module 6 (kansrekening I) - module 8 (kansrekening II) - module 12 (exponenten en logaritmen)	JA
6.SE.3	S	40	100	A1,2,3 B1 C1,2 D2,3	grafische rekenmachine	na module 15 - module 7 (differentiaalrekening I) - module 13 (differentiaalrekening II) - module 14 (allerlei formules) - module 15 (toepassing differentiaalrekening)	JA

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Wiskunde B	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
5.SE.1	S	30	100	A1,2,3 D	grafische rekenmachine	na module 13 - module 8 (goniometrie I) - module 12 (goniometrie II) - module 13 (bewegingsvergelijkingen)	JA
6.SE.2	S	40	100	A1,2,3 B1,2 C1,2 F	grafische rekenmachine	na module 15 - module 6 (differentiaalrekening) - module 9 (exponentiële en logaritmische functies) - module 11 (Eulers getal en de natuurlijke logaritme) - module 14 (integraalrekening) - module 15 (voortgezette integraalrekening)	JA
6.SE.3	S	30	100	E1,2,3,4	grafische rekenmachine	na module 17 - module 4 (meetkunde) - module 7 (meetkunde met coördinaten) - module 10 (meetkunde met vectoren) - module 17 (meetkunde toepassen)	JA

Niveau:	VWO	**PTA 2023-2026**
Vak:	Wiskunde C	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans-baar
5.SE.1	S	30	100	E1t/m6 H	Excel en grafische rekenmachine	SE-toets na module 9: module 5 (statistiek I) - module 6 (kansrekening I) - module 7 (kansrekening II) - module 8 (toetsen van hypothesen) - module 9 (statistiek met ICT)	JA
6.SE.2	S	40	100	A1,2,3 B C F	grafische rekenmachine	SE-toets na module 13: module 4 (machtsverbanden) - module 11 (exponentiële groei) - module 12 (logisch redeneren) - module 13 (werken met formules)	JA
6.SE.3	S	30	100	D G	grafische rekenmachine	SE-toets na module 15: module 10 (meetkunde) - module 14 (rijen en verandering) - module 15 (meetkundige figuren)	JA