



**lauwers college**

voor jou

## **Programma van toetsing en afsluiting**

**MAVO 4**

**2023-2024**

**Locatie Buitenpost**

## **Inleiding**

In dit document vind je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2024. Tezamen met het examenreglement 2023-2024 en het reglement van toelating en bevordering 2023-2024 vormt het PTA het spoorboekje voor het schooljaar 2023-2024.

In het PTA vind je een omschrijving van alle onderdelen die je in het kader van het examendossier voor de verschillende vakken in 2023-2024 moet afronden. Hierbij is onder andere de stofomschrijving, de toetsvorm, toegestane hulpmiddelen, de herkansbaarheid en het gewicht opgenomen. Eveneens vind je de reeds afgeronde onderdelen van het vorige leerjaar.

Mocht je vragen hebben over het PTA dan kun je contact opnemen met je vakdocent, mentor, leerjaarcoördinator of teamleider.

Wij wensen je een succesvol en plezierig leerjaar toe.

Buitenpost, september 2023

VAK	klas	Periode	Toetscode	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
AK				AARDRIJKSKUNDE								klas 3: 30% klas 4: 70%
AK	3	1	SE1	Arm en Rijk	AK/K7	schriftelijk	Geen	50	Nee	ja	De kandidaten mogen 1 SE naar keuze herkansen in de laatste toetsweek	3
AK	3	2	SE2	Grenzen en identiteit	AK/K9	schriftelijk	Geen	50	Nee	ja	De kandidaten mogen 1 SE naar keuze herkansen in de laatste toetsweek	3
AK	3	3	SE3	Bronnen van energie	AK/K5	schriftelijk	Geen	50	Nee	ja	De kandidaten mogen 1 SE naar keuze herkansen in de laatste toetsweek	3
AK	3	3	SE4	Kaartvaardigheden	AK/K3	schriftelijk	Atlas	50	Nee	Nee		2
AK	4	1	SE5	Weer en klimaat I	AK/K4	schriftelijk	Geen	100	Ja	ja*	*De leerlingen mogen 1 SE herkansen (naar keuze)	3
AK	4	2	SE6	Bevolking en ruimte I	AK/K8	schriftelijk	Geen	100	Ja	ja*	*De leerlingen mogen 1 SE herkansen (naar keuze)	3
AK	4	3	SE7	Water	AK/K6	schriftelijk	Geen	70	Ja	ja*	*De leerlingen mogen 1 SE herkansen (naar keuze)	3
AK	4	1.2 of 3	SE8	Kaartvaardigheden/kaartinterpretatie	AK/K3	schriftelijk	Atlas	50	Nee	ja*	*De leerlingen mogen 1 SE herkansen (naar keuze)	2
BIO				BIOLOGIE								klas 3: 30% klas 4: 70%
BIO	3	2	SE1	Voortplanting (hoofdstuk 2)	K1, K2, K3, K12	schriftelijk	geen	50	nee	nee		1
BIO	3	3	SE2	Ordening (hoofdstuk 4)	K1, K2, K3, K5	schriftelijk	geen	50	nee	ja		1
BIO	3	2	SE3	Praktische opdracht: Onderzoek	V3	praktische opdracht	geen	nvt	nee	nee		1
BIO	4	1	SE4	SE4: Stevigheid en beweging	K1, K2, K3, K8, K10	schriftelijk	geen	50	nee	ja *	*: uit deze toetsen mag 1 toets gekozen worden voor de herkansing.	1
BIO	4	2	SE5	SE 5: Ecologie, duurzaam leven, en planten	K1, K2, K3, K6, K7	schriftelijk	geen	50	ja	nee		1
BIO	4	3	SE6	SE 6: Gedrag, Regeling en Zintuigelijke waarneming	K1, K2, K3, K7, K11, V2, V4	schriftelijk	geen	50	nee	ja *	*: uit deze toetsen mag 1 toets gekozen worden voor de herkansing.	1
BIO	4	3	SE7	SE7: Voeding & Vertering, Transport en afweer, Gaswisseling en uitscheiding	K1, K2, K3, K9, K10	schriftelijk	geen	50	ja	ja *	*: uit deze toetsen mag 1 toets gekozen worden voor de herkansing.	1
BV				BEELDENDE VORMING								klas 3: 30% klas 4: 70%
BV	3	1	SE1	2D - thema 1	BV/K/ 3-8	praktijk	verschillende beeldende middelen	350	nee	nee		1
BV	3	2	SE2	3D - thema 1	BV/K/ 3-8	praktijk	verschillende beeldende middelen	800	nee	nee		1
BV	3	2-3	SE3	2D/3D - thema 1	BV/K/ 3-8	praktijk	verschillende beeldende middelen	750	nee	nee		1
BV	3	3	SE4	DUMMY	BV/K/ 1/2 BV/V/2	schriftelijk/praktijk	Internet	500	nee	nee		1
HA/TEK	4	1, 2, 3.	SE5	CPE stramen aanleren	BV/K/ 3-8 BV/V/1/3-8	praktijk			nee	nee	werkstuk en procesverlag	1
HA/TEK	4	1, 2, 3.	SE6	Theorie 'Voorstelling & vormgeving' opgedeeld in blokken	BV/K/ 1/2 BV/V/2	schriftelijk			nee	nee	orientatie op leren en werken	1
HA/TEK	4	2	SE7	Korte opdrachten & museumbezoek	BV/K/1/2/8 BV/V/2	praktijk/ schriftelijk			nee	nee	beeldend werk, productief. Beschouwen andermans werk, reflectief	1
CKV				CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING								klas 3: 100% klas 4: -
CKV	3	Sept/okt	SE1	CA 1 (film/ theater/ fotografie/ muziek/ bouwkunst/ erfgoed/ dans/ beeldende kunst/ toegepaste kunst) Beeldende kunst	KV/K/3, KV/K/4	praktische opdracht		300	nee	ja		1
CKV	3	okt/nov	SE2	CA 2 (film/ theater/ fotografie/ muziek/ bouwkunst/ erfgoed/ dans/ beeldende kunst/ toegepaste kunst) toneel	KV/K/3, KV/K/4	praktische opdracht		120	nee	ja		1
CKV	3	nov/dec	SE3	CA 3 (film/ theater/ fotografie/ muziek/ bouwkunst/ erfgoed/ dans/ beeldende kunst/ toegepaste kunst) Dans	KV/K/3, KV/K/4	praktische opdracht		120	nee	ja		1
CKV	3	dec/jan	SE4	CA 4 (film/ theater/ fotografie/ muziek/ bouwkunst/ erfgoed/ dans/ beeldende kunst/ toegepaste kunst) Film	KV/K/3, KV/K/4	praktische opdracht		150	nee	ja		1
CKV	3	jan	SE5	Eind presentatie	KV/K/1, KV/K/4,	Mondeling		5- 10 min	nee	nee		1
DU				DUITS								klas 3: 20% klas 4: 80%
DU	3	2	SE1	Leesboek	mv/k 1,2,3,4,5	schriftelijk	nee	50	nee	nee		1
DU	3	2-3	SE2	Leesvaardigheid KB	mv/k 1,2,3,4,5	schriftelijk	woordenboek	50	ja	nee		1
DU	3	2-3	SE3	Spreekvaardigheid	mv/k 2,3,6	mondeling	nee	15	nee	nee		1
DU	3	3	SE4	Luistervaardigheid	mv/k 1,2,5	schriftelijk	nee	50	nee	ja		1
DU	4	2-3	SE5	Gespreksvaardigheid	mv/k 2,3,6	mondeling	nee	20	nee	nee		3
DU	4	1	SE6	Leesboek 1	mv/k 1,2,3,4,5	schriftelijk	nee	50	ja	nee		1
DU	4	2	SE7	Leesboek 2	mv/k 1,2,3,4,5	schriftelijk	nee	50	nee	nee		1
DU	4	3	SE8	Leestekst (Tekstbegrip)	mv/k 1,2,3,4,6	schriftelijk	woordenboek	50	ja	nee		2
DU	4	2	SE9	Luister- en kijkvaardigheid	mv/k 1,2,3,4,5	schriftelijk	nee	50	nee	ja		2
DU	4	2	SE10	Schrijfvaardigheid brief	mv/k 1,2,3,7	schriftelijk	woordenboek	50	ja	nee		2
DU	4	1	SE11	Schrijfvaardigheid 1 t/m 3	mv/k 1,2,3,7	schriftelijk	nee	50	nee	nee		1
DU	4	2	SE12	Schrijfvaardigheid 4 t/m 6	mv/k 1,2,3,7	schriftelijk	nee	50	nee	nee		1
EC				ECONOMIE								klas 3: 30% klas 4: 70%
EC	3	1	SE1	Consumptie en Consumentengedrag H1 & H2	EC/K/2: EC/K/4A: EC/V/1:EC/K/5A	schriftelijk	rekenmachine	50	n.v.t.	ja	De leerling mag een van de herkansbare SE's herkansen. Waarbij het cijfer op de herkansing telt.	1

VAK	klas	Periode	Toetscode	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
EC	3	2	SE2	Basis geld- en bankwezen en budgettering H3 & H4	EC/K/2; EC/V/1;EC/K/1 EC/K/3,EC/V/2 EC/K/4B	schriftelijk	rekenmachine	50	n.v.t.	ja		1
EC	3	3	SE 3	Arbeid en Productie H5 & H6	EC/K/2; EC/K/5A; EC/K/6; EC/V/1EC/K/8	schriftelijk	rekenmachine	100	ja.	nee		1
EC	4	okt	SE4	Consumptie H1&H2 basis	K/1;K/2; K/3;K/4; V/1;V/3	schriftelijk	Rekenmachine	100	n.v.t	ja	Er mag 1 schoolexamen naar keuze herkanst worden.	2
EC	4	nov	SE5	Arbeid en Productie H3 & H4 basis	K/2; K/5; K/8;V/1; V/3	schriftelijk	Rekenmachine	100	n.v.t	ja	Er mag 1 schoolexamen naar keuze herkanst worden.	2
EC	4	dec	SE6	Consumptie, Arbeid en Productie H1 t/m H4 Verrijksstof	K/1;K/2; K/3;K/4;K/5; K/8;V/1; V/2;V/3	schriftelijk	Rekenmachine	100	n.v.t	ja	Er mag 1 schoolexamen naar keuze herkanst worden.	3
EC	4	feb	SE7	Overheid en Bestuur H5 & H6 basis	K/2; K/5; K/6; V/1; V/3	schriftelijk	Rekenmachine	100	n.v.t	ja	Er mag 1 schoolexamen naar keuze herkanst worden.	2
EC	4	maa	SE8	Internationale ontwikkelingen H7 & H8 basis	K/2; K/7; V/3	schriftelijk	Rekenmachine	100	n.v.t	ja	Er mag 1 schoolexamen naar keuze herkanst worden.	2
EC	4	apr	SE9	Overheid en Bestuur, Internationale Ontwikkelingen H5 t/m H8 Verrijksstof	K/2; K/5; K/6; K/7; V/1; V/2 V/3;	schriftelijk	Rekenmachine	100	n.v.t	ja		3
EN				ENGELS								klas 3: 10% klas 4: 90%
EN	3	2	SE1	Kennis van Land en Samenleving	MVT/V/3	schriftelijk	internet & papieren bronnen	nvt	nee	nee	verdere info op SOM	1
EN	4	2	SE2	Eindoets Grammatica	MVT/K/2	schriftelijk	geen	50	ja	ja		1
EN	4	3	SE3	Eindoets Vocabulary	MVT/K/3	schriftelijk	geen	50	ja	ja		2
EN	4	1	SE4	Schrijfvaardigheid	MVT/K/1, 7	schriftelijk	woordenboek	50	nee	nee	nadere info op SOM	2
EN	4	1	SE5	Kijk- en Luistervaardigheid cito	MVT/K/5	schriftelijk	geen	75	ja	nee		1
EN	4	2	SE6	Leesvaardigheid	MVT/V/1	schriftelijk	woordenboek	50	nee	nee		1
EN	4	3	SE7	Gespreksvaardigheid adhv twee literaire werken	MVT/K/4, 6	mondeling	geen	20	nee	nee	nadere info op SOM	2
FA				FRANS								klas 3: 20% klas 4: 80%
FA	3	2	SE1	Leesvaardigheid intensief	MVT/K/4	schriftelijk	wb	50	nee	nee		1
FA	3	2	SE2	Kijk-/luistervaardigheid, cinéma français, KLV	MVT/K/5/V/	schriftelijk	geen	75	nee	nee		1
FA	3	3	SE3	Spreek-/gespreksvaardigheid	MVT/K/2, 6	mond./dig.	digibord	15	nee	ja		1
FA	3	3	SE4	Schrijfvaardigheid	V/1,4/K/1,2,7	schriftelijk	dossier	nvt	nee	nee		1
FA	4	1	SE5	Portfolio eindexamenidoom	MVT/K/2, 3	schriftelijk	geen	15	ja	nee		1
FA	4	3	SE6	Kijk- en luistervaardigheid -cito	MVT/K/5	schriftelijk	geen	75	nvt	nee		1
FA	4	1,2&3	SE7	Schrijfvaardigheid, Dossier de Français, brief	MVT/K/1, 7	schrift./dig.	wb/pc	50	nvt	nee		1
FA	4	3	SE8	Spreek- en gespreksvaardigheid, presentatie en gesprek	MVT/K/6	mond./dig.	digibord	50	nvt	ja		1
FA	4	1	SE9	Portfolio extens.en intens.leva, 4 boeken en actuele leesteksten	MVT/V/1, 4/K4	schrift.	geen	20	ja	ja		1
GES				GESCHIEDENIS								klas 3: 20% klas 4: 80%
GES	3	2-3	SE1	De Tweede Wereldoorlog (1939-1945)	k/10	schriftelijk	woordenboek	50	n.v.t.	ja		1
GES	3	3	SE2	Praktische opzicht historisch overzicht twintigste eeuw	K/1 v7,8,9	werkstuk						1
GES	4	1	SE3	Nederland van 1848-1914	Gs/k/5	schriftelijk	woordenboek	50	n.v.t.	ja		1
GES	4	1	SE4	De Eerste Wereldoorlog	Gs/k/10	schriftelijk	woordenboek	50	n.v.t.	ja		1
GES	4	2	SE5	Het interbellum (1919-1939)	Gs/v/8	schriftelijk	woordenboek	50	n.v.t.	ja		1
GES	4	2	SE6	De Tweede Wereldoorlog	Gs/k/10	schriftelijk	woordenboek	50	n.v.t.	ja		1
GES	4	3	SE7	De Koude Oorlog	Gs/k/9	schriftelijk	woordenboek	50	n.v.t.	ja		1
GES	4	3	SE8	Naar een nieuwe eeuw	Gs/v/2	schriftelijk	woordenboek	50	n.v.t.	nee		1
LO				LICHAMELIJKE OPVOEDING								klas 3: 60% klas 4: 40%
LO	3	P1	SE1	K4 spel: terugslagspelen - racketspelen (organiseren)	kerndoel 4	praktijk			nee	nee		1
LO	3	P1	SE2	K4 spel: doelspelen - basketbal	kerndoel 4	praktijk			nee	nee		1
LO	3	P1	SE3	K8 zelfverdediging: Boksen	kerndoel 8	praktijk			nee	nee		1
LO	3	P2	SE4	K6 bewegen op muziek: vrij genre - groep of klassendans	kerndoel 6	praktijk			nee	nee		1
LO	3	P2	SE5	K4 spel: tik en afgooi spelen - trefbal	kerndoel 4	praktijk			nee	nee		1
LO	3	P3	SE6	K7 atletiek: meerkamp - sprint, speerwerpen en verspringen	kerndoel 7	praktijk			nee	nee		1
LO	3	P3	SE7	K4 spel: slag en loopspelen - softbal (scheidsrechter)	kerndoel 4	praktijk			nee	nee		1
LO	3	P3	SE8	K4 spel: doelspelen - rugby/flagfootball	kerndoel 4	praktijk			nee	nee		1
LO	4	P1	SE9	K5 turnen: trampoline springen	kerndoel 5	praktijk	-	-	nee	nee		1
LO	4	P1	SE10	K3 leervaardigheden in het vak LO: spel - volleybal (scheidsrechteren)	kerndoel 3	praktijk	-	-	nee	nee		1
LO	4	P2	SE11	K4 spel: doelspelen - floorball (scheidsrechteren)	kerndoel 4	praktijk	-	-	nee	nee		1
LO	4	P2	SE12	K2: basisvaardigheden: communiceren, zelfstandig/samenwerken, informatie verwerven en verwerken - keuze onderdeel vechtsporten/turnen acro (maken van een show)	kerndoel 2	praktijk	-	-	nee	nee		1
LO	4	P2	SE13	K1 oriëntatie op leren en werken: verslag/vlog	kerndoel 1	praktijk	-	-	nee	nee		1
LO	4	P3	SE14	K9 actuele bewegingsactiviteiten: sportkeuze oriëntatie blok 1/2 en 3	kerndoel 9	praktijk	-	-	nee	nee		1
MAL				MAATSCHAPPIJLEER								klas 3: 100% klas 4: -
MAL	3	1	SE1	thema 1, Wat is maatschappijleer?	ML2/K/3	schriftelijk		50	nee	ja/nee	na overleg	1
MAL	3	2	SE2	thema 2, Jongeren	ML2/K/5	schriftelijk		50	nee	ja/nee	na overleg	1
MAL	3	2-3	SE3	thema 3, Politiek	ML2/K/4	schriftelijk		50	nee	ja/nee	na overleg	1
MAL	3	3	SE4	thema 4, Media	ML2/K/7	schriftelijk		50	nee	ja/nee	na overleg	1

VAK	klas	Periode	Toetscode	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
NASK1				NATUUR- EN SCHEIKUNDE 1								klas 3: 30% klas 4: 70%
NASK 1	3	1	SE1	H2 Het weer	K10, 12	Schriftelijk	Rekenmachine, Geodriekhoek, linaal	50	Nee	Ja*	De leerling mag een van de herkansbare SE's herkansen.	1
NASK 1	3	3	SE2	H5 Licht	K7	Schriftelijk	Rekenmachine, Geodriekhoek, linaal	50	Nee	Ja*		2
NASK 1	3	4	SE3	H8 Atomen en straling	K11	Schriftelijk	Rekenmachine, Geodriekhoek, linaal	50	Nee	Ja*		2
NASK1	4	1	SE4	H13 Geluid	K1, K2, K3, K8	schriftelijk	rekenmachine en geodriekhoek en BINAS	50	nee	ja*	* De leerling mag een van de herkansbare SE's herkansen.	1
NASK1	4	2	SE5	H9 Schakelingen, H11 Energie, H12 Elektriciteit	K1, K2, K3, K5, K6	schriftelijk	rekenmachine en geodriekhoek en BINAS	60	ja	ja*		3
NASK1	4	2	SE6	H10 Krachten, H14 Werktuigen	K1, K2, K3, V2	schriftelijk	rekenmachine en geodriekhoek en BINAS	60	ja	ja*		2
NASK1	4	3	SE7	H15 Bewegingen, H16 Kracht en beweging	K1, K2, K3, K9, V1	schriftelijk	rekenmachine en geodriekhoek en BINAS	60	ja	ja*		2
NASK1	4	2, 3	SE8	Practica H9: schakelingen, H14: hefboomen	K1, K2, K3, V3	praktijk en verslag	rekenmachine en geodriekhoek en BINAS	100	nee	nee	samengesteld cijfer	1
NASK2				NATUUR- EN SCHEIKUNDE 2								klas 3: 30% klas 4: 70%
NASK 2	3	1, 2 en 3	SE1	Practica H3 H4: scheidingsmethodes, ontledingreacties	K2, K3, K6, V2, V3	PO	Rekenmachine, Geodriekhoek, linaal	50	Nee	Nee	Samengesteld cijfer	1
NASK 2	3	3	SE2	H6 Metalen	K9-14	Schriftelijk	Rekenmachine, Geodriekhoek, linaal	50	Nee	Ja		1
NASK 2	3	4	SE3	Practica H2: Water, reinigingsmiddelen en cosmetics)	K1, K2, K2, K8, V1, V2, V3	PO	Rekenmachine, Geodriekhoek, linaal	50	Nee	Nee		1
NASK 2	4	1	SE4	H11: Koolstofchemie	K2,K3,K7,K8, K11	Schriftelijk	Rekenmachine, Geodriekhoek, linaal	50		Ja*	* De leerling mag een van de herkansbare SE's herkansen.	2
NASK2	4	2	SE5	H8: Verbranding	K2,K3,K4,K9	schriftelijk	rekenmachine, geodriekhoek, linaal	50	nee	ja*		1
NASK 2	4	2	SE6	H9: Zouten	K1,K2, K4-4, K5	Schriftelijk	Rekenmachine, Geodriekhoek, linaal	50		Ja*		1
NASK 2	4	3	SE7	H10: Zuren en Basen	K7,K8,K9, K11	Schriftelijk	Rekenmachine, Geodriekhoek, linaal	50		Ja*		1
NASK 2	4	2,3	SE8	Practica H9: Neerslagreactie (zouten), H10: pH-onderzoek en H10: titratie	K6, K7,K8, V1, V2, V3	Praktijk	Rekenmachine, Geodriekhoek, linaal	50	Nee	Nee	samengesteld cijfer	1
NED				NEDERLANDS								klas 3: 30% klas 4: 70%
NED	3		SE1	Lezen: hoofdzaken en hoofdgedachte, tekstdoel en publiek, verbanden en signaalwoorden. Woordenschat: woordbetekenissen zoeken, formeel taalgebruik, figuurlijk taalgebruik.	K2, K3, V1, K6	schriftelijk	Geen	40	nee	nee	Dit cijfer gaat mee naar jaar 4. Samen met twee andere toetsen telt het voor 30% mee in het gemiddelde eindcijfer van het schoolexamen voor Nederlands.	1
NED	3		SE2	Schrijven: een publiekgerichte tekst schrijven, een zakelijke brief schrijven, een verslag schrijven, een overtuigende tekst schrijven. De leerlingen zullen een tekst schrijven over een gelezen boek.	K7, K2, K8, V1	schriftelijk	Geen	40	nee	nee	Dit cijfer gaat mee naar jaar 4. Samen met twee andere toetsen telt het voor 30% mee in het gemiddelde eindcijfer van het schoolexamen voor Nederlands.	1
NED	3		SE3	Kijk- en luistervaardigheid: tekstbegrip, sprekersbedoeling en fictie	K2, K4	schriftelijk	Geen	90	nee	nee	Dit cijfer gaat mee naar jaar 4. Samen met twee andere toetsen telt het voor 30% mee in het gemiddelde eindcijfer van het schoolexamen voor Nederlands.	1
NED	4	1	SE4	Kijk- en luistervaardigheid: tekstbegrip, sprekersbedoeling en fictie	K2 en K4	schriftelijk		90	nee	Nee	Kijk- en luistertoets	1
NED	4	1	SE5	Fictie 1: Opdracht n.a.v. een gelezen boek.	K8	Schriftelijk	Het gelezen boek	40	ja	Nee	De docent deelt boeken uit.	1
NED	4	2	SE6	Fictie 2: Opdracht n.a.v. een gelezen boek	K8	schriftelijk	Het gelezen boek	40	nee	Nee	De docent deelt boeken uit.	1
NED	4	2	SE7	Fictie 3: spreekbeurt over een Nederlandstalige podcast	K8, K1, K2, K3, K5, V1	Mondeling	PowerPoint	10	nee	Nee	De leerlingen zijn vrij om een Nederlandse podcast te kiezen. Wel moet de podcast het luisterpubliek adolescenten of volwassenen hebben.	1
NED	4	3	SE8	Fictie 4: Gedichten	K8	schriftelijk	De uitgedeelde gec	40	nee	Nee	We lezen gedichten. Lezen en vergelijken gedichten, relatie fictie/werkelijkheid, bedoeling, thema, recensie, perspectief, personages, tijd, open en gesloten einde, mening geven.	1
PWS				PROFIELWERKSTUK								klas 3: - klas 4: 100%
PWS		1	P1	Fase 1					nee	nee	zie ook handl.PWS	O/V/G
PWS		1	P2	Fase 2 De uitvoering van het onderzoek					nee	nee	zie ook handl.PWS	O/V/G
PWS		2	P3	Fase 3 Eindresultaat					nee	nee	zie ook handl.PWS	O/V/G
PWS		2	P4	Fase 4 Presentatieavond					nee	nee	zie ook handl.PWS	O/V/G
REK				REKENEN								klas 3: - klas 4: 100%
REK	4	1-2	SE1	Getallen	2f	digitaal		40	nee	ja*	* aan het eind v/h schooljaar heeft de leerling de keuze 1 van deze 4 SE's te herkansen	3
REK	4	2	SE2	Verhoudingen	2f	digitaal		40	nee	ja*	* aan het eind v/h schooljaar heeft de leerling de keuze 1 van deze 4 SE's te herkansen	3

VAK	klas	Periode	Toets-code	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
REK	4	2-3	SE3	Meten en meetkunde	2f	digitaal		40	nee	ja*	* aan het eind v/h schooljaar heeft de leerling de keuze 1 van deze 4 SE's te herkansen	2
REK	4	3	SE4	Verbanden	2f	digitaal		40	nee	ja*	* aan het eind v/h schooljaar heeft de leerling de keuze 1 van deze 4 SE's te herkansen	2
WISK				WISKUNDE								klas 3: 30% klas 4: 70%
WISK	3	sept-dec	SE1	MW hoofdstuk 4 en 5	WI/K/4,6/V/1	schriftelijk	rekenmachine	100	nee	ja		1
WISK	3	jan-mrt	SE2	MW hoofdstuk 6, 7 en 8	WI/K/4,5,6/V/1	schriftelijk	rekenmachine	100	nee	ja		1
WISK	3	apr-juni	SE3	MW hoofdstuk 9, 10 en 11	WI/K/6,7/V/1	schriftelijk	rekenmachine	100	ja	nee		1
WISK	4	okt	SE4	Moderne wiskunde ed.10 deel 4 a vmbo gt, H1 'Grafieken en vergelijkingen' en H2 'Vlakke meetkunde'	WI/K/2,4,5,6,7 V/1	schriftelijk	rekenmachine fx-82MS/ geodriehoek	100	ja	ja	Er mag 1 schoolexamen naar keuze herkanst worden.	2
WISK	4	dec	SE5	Moderne wiskunde ed.10 deel 4 a vmbo gt, H3 'Informatieverwerking' en H4 'Machtsverbanden'	WI/K/2,4,5,6,7 V/1	schriftelijk	rekenmachine fx-82MS/ geodriehoek	100	ja	ja	Er mag 1 schoolexamen naar keuze herkanst worden.	2
WISK	4	dec	SE6	Moderne wiskunde ed.10 deel 4 a vmbo gt, H1 'Grafieken en vergelijkingen', H2 'Vlakke meetkunde', H3 'Informatieverwerking' en H4 'Machtsverbanden'.	WI/K/2,4,5,6,7 V/1	schriftelijk	rekenmachine fx-82MS/ geodriehoek	100	ja	ja	Er mag 1 schoolexamen naar keuze herkanst worden.	3
WISK	4	feb	SE7	Moderne wiskunde ed. 10 deel 4 a vmbo gt, H5 'Rekenen' en H6 'Goniometrie'	WI/K/2,4,5,6,7 V/1	schriftelijk	rekenmachine fx-82MS/ geodriehoek	100	ja	ja	Er mag 1 schoolexamen naar keuze herkanst worden.	2
WISK	4	mrt	SE8	Moderne wiskunde ed. 10 deel 4 a vmbo gt, H7 'Exponentiele verbanden' en H8 'Ruimte meetkunde'	WI/K/2,4,5,6,7 V/1	schriftelijk	rekenmachine fx-82MS/ geodriehoek	100	ja	ja	Er mag 1 schoolexamen naar keuze herkanst worden.	2
WISK	4	april	SE9	Moderne wiskunde ed. 10 deel 4 a vmbo gt, H5 'Rekenen', H6 'Goniometrie', H7 'Exponentiele verbanden' en H8 'Ruimte meetkunde'	WI/K/2,4,5,6,7 V/1	schriftelijk	rekenmachine fx-82MS/ geodriehoek	100	ja	nee		3