

PTA-overzicht

MAVO COHORT 2025 – 2027

Beste MAVO (3) -leerling,

Hierbij ontvang je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van alle onderdelen van de verschillende examenvakken. Per vak wordt aangegeven in welke periode er welke toets wordt afgenomen. Er zijn vier toetsvormen: een schriftelijk toets (S), een praktische opdracht (PO), een handelingsopdracht (HO) en een mondeling (M). Voor handelingsopdrachten moet er een V of G behaald worden. Alle overige toetsen worden beoordeeld met een cijfer. De precieze inhoud van de verschillende PTA-onderdelen krijg je natuurlijk van je docent en/of via SOMToday/Teams. In principe kun je ervan uitgaan dat de PTA's zullen worden afgenomen in de genoemde periode. Het kan echter soms noodzakelijk zijn iets van deze planning af te wijken. Als dat het geval is zal dit duidelijk met je worden besproken.

Mavo 3 heeft 4 periodes. De periodes 2 en 4 worden afgesloten met een toetsweek.

Mavo 4 heeft 3 periodes die alle 3 met een toetsweek worden afgesloten.

Mavo 3 wordt aangegeven met de groene kleur en mavo 4 met de blauwe kleur.

Namens alle leraren wensen we jullie goede schooljaren toe,
Mevr. Stojancic, Examensecretaris.

Aardrijkskunde

Periode	PTA-Code	Kerndoel (verplicht op SE)	Kerndoel (mag op SE)	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Weging	Beoordeling	Duur	Herkansbaar
1	PTA 01	AK/V/2,7,8		Proefwerk Kaartvaardigheden	S	2	C	50	nee
2 TW 2	PTA 02	AK/K/3 AK/K/7	AK/V/4	Proefwerk Hoofdstuk 1 en 2 – Arm en rijk	S	3	C	50	ja
3	PTA 03	AK/K/3 AK/K/5	AK/V/2	Proefwerk Hoofdstuk 3 en 4 – Bronnen van energie	S	3	C	50	ja
4 TW 4	PTA 04	AK/K/9	AK/V/6	Proefwerk Hoofdstuk 5 en 6 – Grenzen en identiteit	S	3	C	50	nee
Instroom 3H	PTA Z1-	AK/K/3,5,7,9		Toets thema's klas 3 MAVO	S	3	cijfer	100	ja
Instroom 3H	PTA Z2	AK/V/2,7,8		Proefwerk kaartvaardigheden	S	2	C	50	nee
5	PTA 05	AK/K/2		Praktische Opdracht Wijk-/buurtonderzoek	PO	1	C	-	nee
5 (TW 1)	PTA 06	AK/V/1	AK/K/4	Proefwerk Hoofdstukken Weer en Klimaat	S	4	cijfer	100	ja
6 (TW 2)	PTA 07	AK/V/5	AK/K/8	Proefwerk Hoofdstukken Bevolking en Ruimte	S	4	cijfer	100	ja
7 (TW 3)	PTA 08	AK/V/3	AK/K/6	Proefwerk Hoofdstukken Water	S	4	cijfer	100	nee

Eindcijfer PTA gemiddelde van alle PTA's met aangegeven weging afgerond op één decimaal

Biologie

Periode	PTA nr	Kerdoel (verplicht op SE)	Kerdoel (mag op SE)	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Beoordeling	Weging	Duur	Herkansbaar
1	PTA01	BI/k/1, BI/v/3	BI/K/3 BI/K/11 BI/V/1 BI/V/2	Thema 8 Gedrag: Gedragsonderzoek apenheul: onderzoeksverslag	Practicum	Cijfer	1	60	Nee
3	PTA02	BI/K/5	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/13 BI/V/1	Thema 4 Ordening Opdracht schimmels en bacteriën.	Practicum	Cijfer	1	50	Nee
4	PTA03	BI/K/1 BI/K/2	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/8 BI/K/12	Thema 5 Stevigheid en beweging (SE)	S	Cijfer	2	50	ja
4 TW 4	PTA04	Thema 6 BI/K/2 Thema 7 BI/K/7	Thema 6: BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 Thema 7: BI/K/6	Thema 6 Ecologie Thema 7 Duurzaam leven (SE)	S	Cijfer	2	100	Nee
	PTAZ1			Instroom: Ordening, Stevigheid en beweging Duurzaam leven	S	cijfer	2	100	ja
5 TW1	PTA05	BI/K2	BI/K/9 BI/K/11	Thema 10 Regeling (B1 Tm 6) Thema 11 zintuigen (B1 Tm B6)	S	Cijfer	2	100	Ja

6 TW2	PTA06	BI/K/5 BI/k/10	Thema 12 BI/K/3 BI/K/6 BI/K/9 Thema 13 BI/K/9 BI/V/1	Thema 12 voeding en vertering (B1 Tm B6) Thema 13 transport en afweer (B1 Tm B6)	S	Cijfer	2	100	Ja
7 TW3	PTA07	BI/K/10	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/11	Thema 14 gaswisseling en uitscheiding (B1 Tm B7)	S	Cijfer	2	100	Nee
5/6/7	PTA08		K1, K2, K3, K5, K6, K12, K 13, V3, V4	Biologiedossier (periode 1, 2 en 3) bestaande uit: Praktische opdrachten: Tekeningen/practicum verslagen	PO	Cijfer	1	-	Nee

Eindcijfer PTA gemiddelde van alle PTA's met aangegeven gewing afgerond op één decimaal

BTE

Periode	PTA nr	Kerdoel (verplicht op CE)	Kerdoel (mag op SE)	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Beoordeling	Weging	Duur	Herkansbaar
1									
2									
3									
4									
5	PTA01	BV/K5/K6,BV/K3/K4	BV/K1, BV/K2	Proces/onderzoek/materiaalstudies	PO	Cijfer	1		Nee

5	PTA02	BV/K7/K8 BV/V1,2,3		Opdracht: Werkstuk, n.a.v. examenthema ruimtelijk of plat, autonoom of toegepast kunstwerk. Eindwerkstuk met minimaal 2 verschillende materialen. Beeldende aspecten: compositie/kleur/ruimte. Deze opdracht dient gepresenteerd te worden.	PO	Cijfer	2		Nee
5/6/7				Beeld aspecten: kennis van begrippen middels diverse oefeningen					
6/7	PTA03	BV/K4 BV/K5/K6 BV/V1,2,3		Proces/onderzoek: Grafische vormgeving Toegepaste werkvormen	PO	Cijfer	1		Nee
6/7	PTA04	BV/K4 BV/K5/K6 BV/V1,2,3	BV/K1, BV/K2	Opdracht: affiche Eindwerkstuk	PO	Cijfer	2		Nee
7	PTA05	BV/K5,K6 BV/K7BV/V1,2,3		Illustratie n.a.v. verhaal Vormgevingsaspecten: lijn/vorm/kleur Opdracht: A4 plat werkstuk	PO	Cijfer	1		Nee

Eindcijfer PTA gemiddelde van alle PTA's met aangegeven gewing afgerond op één decimaal

CKV/Kunstvakken1

CKV dient in het 3e leerjaar met een voldoende afgesloten te worden.

Duits

Periode	PTA nr	Kerdoel (verplicht op SE)	Kerdoel (mag op SE)	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Beoordeling	Weging	Duur	Herkansbaar
1	nvt								
2	nvt								
3	nvt								
4	nvt								
5	1	K2		Pta kapitel 1/2 toets plus examenidoom	schriftelijk	cijfer	3	50	ja
TW1	2	K4		leesvaardigheid	schriftelijk	cijfer	2	50	ja
TW2	3	K7		schrijfvaardigheid	schriftelijk	cijfer	2	100	nee
6									
7	4	K5		Cito kijk/luister	Schriftelijk	cijfer	2	70	nee
7	5	K4		mediadossier	schriftelijk	O/V/G	0	400	nee
TW3	6	K6		Mondeling/spreekvaardigheid	mondeling	cijfer	2	20	nee

Eindcijfer PTA gemiddelde van alle PTA's met aangegeven weging afgerond op één decimaal

Economie

Periode	PTA nr	Kerdoel (verplicht op SE)	Kerdoel (mag op SE)	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Beoordeling	Wegin g	Duur	Herkansbaar
1									
2									
3									
4									
5	01	K/2 K/3 V/2	K/4A V/1 V/3	PO toekomstige arbeidsmarkt Onderzoek naar banen die in de toekomst zullen verdwijnen of juist ontstaan. Ook kijken naar eigen toekomstige baan/opleiding.	PO	C	2	10 uur	N
5 TW1	02	K/3 K/4B K8	K/4A V/3 V/1	Hoofdstuk 1 + 2 Consumptie, consumeren, consumentenorganisaties en verrijkingstof: behoeften, prioriteiten, schaarste, welvaart, verdeling inkomen uit grafiek, inflatie, koopkracht, CPI, geldzaken functies, geldverkeer,	S	C	4	100	J

				sparen, lenen, beleggen, rente, reservering.					
6	03	K/1 K/3 K/5B K8	K/5A V/1 V/3	<u>Hoofdstuk 3 + 4</u> Arbeid en productie: Loondienst, zelfstandige, ondernemingsvormen, wetten en regels, werkgelegenheid, sectoren, arbeidsmarkt, werkloosheid.	S	C	3	50	J
6 TW2	04	K/1 K/3 K8	K/6 V/1 V/3	<u>Hoofdstuk 5 + 6</u> Overheid en bestuur + verrijkingstof: Organisatie economie, invloed overheid, adviesinstanties overheid, inkomsten en uitgaven overheid, sociale zekerheid, Groei of krimp economie, gevolgen overheid/burgers, Box 1 en 3, heffingskortingen, beginselen, nivelleren, denivelleren.	S	C	4	100	J
7	05	K/1 K/2 K/3 K/4B V/2	EC/K/4A K/6 V/3	<u>PO verzekeren</u> Leerlingen onderzoeken verschillende verzekeringen, analyseren motieven om (niet) te verzekeren, vergelijken aanbieders en gebruiken informatie van consumentenorganisaties. Ze brengen een onderbouwd verzekeringsadvies uit en presenteren dit in een commerciële pitch/reclame.	PO	C	2	6 uur	N
7	06	K/3 K/8	K/7 V/3	<u>Hoofdstuk 7+ 8</u> Internationale ontwikkelingen: Import, Export, Wisselkoers, EU, ECB, EMU, Handelsbelemmeringen, Steun landbouw binnen EU,	S	C	4	100	N

				globalisering, internationale arbeidsverdeling, concurrentie, Ontwikkelingslanden, Ruilvoet, onderontwikkeling, Wereldbank, microkrediet, WHO, hulp, fairtrade.					

Eindcijfer PTA gemiddelde van alle PTA's met aangegeven weging afgerond op één decimaal

ENGELS

Periode	PT A nr	Kerndoel (verplicht op SE)	Kerndoel (mag op SE)	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Beoordeling	Weging	Duur	Herkansbaar
1									
2									
3									
4									
5	01	MVT/K7;ERK A2/B1		Schrijfvaardigheid: zakelijke brief	S	C	4	50	J
TW1	02	MVT/K1/K2/K3/K4/K5;ERK A2/B1/B2;MVT/V/4	MVT/V/1;MVT/V/3 ; MVT/V/5	Kennistoets U. 1 & 2 + leesvaardigheid	S	C	2	100	J
TW2	03	MVT/K1/K2/K3/K4/K5;ERK A2/B1/B2;MVT/V/4	MVT/V/1;MVT/V/3 ; MVT/V/5	Kennistoets U. 3 & 4 + leesvaardigheid	S	C	2	100	J
6	04	MVT/K/5;ERK A2/B1		Luistervaardigheid	S	C	4	2x50	N
7	05	MVT/K/3;K/4;K/5;K/7;MVT/V/4		Taalportfolio	HO	O/V/G	-	-	N
7	06	MVT/K1/K2/K3/K4/K5;ERK A2/B1/B2;MVT/V/4	MVT/V/1;MVT/V/3	Kennistoets U. 5 & 6	S	C	2	50	N

TW3	07	MVT/K/6; ERKA2/B1		Gespreksvaardigheids	M	C	4	15	N
-----	----	-------------------	--	----------------------	---	---	---	----	---

Eindcijfer PTA gemiddelde van alle PTA's met aangegeven gewing afgerond op één decimaal

Geschiedenis

Periode	PTA nr	Kerdoel (verplicht op SE)	Kerdoel (mag op SE)	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Beoordeling	Weging	Duur	Herkansbaar
1	01		GS/K/9	Koude Oorlog	S	Cijfer	2	50	Ja
2 TW 1	02		GS/K/4	Nederland en Indonesië	S	Cijfer	2	100	Ja
3									
4									
	Z 1		GS K4 ,9	Instroom: Koude oorlog/Nederland en Indonesië	S	Cijfer	2	50	Nee
5	03	GS/K/5		H1: Democratisering van Nederland 1848-1919	S	Cijfer	2	50	Ja
TW1	04	GS/K/5 GS/K/10		H1: Democratisering van Nederland 1848-1919 H2: De Eerste Wereldoorlog 1914-1918	S	Cijfer	3	50	Ja

TW2	05	GS/K/10		H3: Het interbellum 1918-1939 H4: De Tweede Wereldoorlog 1939-1945	S	Cijfer	3	50	Ja
6	06		GS/V/7	Verdieping historisch overzicht	PO	Cijfer	1		Nee
TW3	07	GS/K/10	GS/K/7 GS/K/8	H1 t/m 7	S	Cijfer	3	100	Nee

Eindcijfer PTA gemiddelde van alle PTA's met aangegeven weging afgerond op één decimaal

PTA Loopbaanontwikkeling en -begeleiding (LOB)

We willen leerlingen ondersteunen in hun ontwikkeling tot loopbaanvaardige en keuzevaardige mensen. Het gaat om het ontwikkelen van vaardigheden en loopbaancompetenties. De loopbaancompetenties zijn:

Kwaliteitenreflectie	Wat kan je doen, wat zijn je talenten en hoe benut je die?
Motievenreflectie	Wat wil je en welke normen, waarden en doelen zijn voor jou heel belangrijk?
Werkexploratie	Hoe werkt de wereld van werk, wat valt er te kiezen en hoe passen die keuzes in jouw wensenlijstje?
Loopbaansturing	Hoe navigeer je in jouw loopbaan, hoe reflecteer je, waarop baseer je keuzes en wanneer schakel je hulp in?
Netwerken	Hoe bouw je een professioneel netwerk, hoe vind je de balans tussen geven en nemen in je netwerk en hoe kan jouw netwerk je carrière vooruit helpen?

Daarnaast ontwikkelen leerlingen ook generieke vaardigheden als informatie verzamelen, media wijsheid, boodschap overbrengen, onderzoeken, samenwerken, creatief en kritisch denken en voor jezelf opkomen.

In de bovenbouw zijn een aantal verplichte onderdelen in het PTA-LOB opgenomen:

Leerjaar 3:

- Deelnemen aan een meeloopdag*
- Deelnemen aan een voorlichting*

- Deelnemen aan de beroepsstage*

Leerjaar 4:

- Deelnemen aan een oriëntatieactiviteit*
- Het integreren van informatie over opleidingen en beroepen in het profielwerkstuk.
- Het maken en inleveren van het loopbaandossier
- Het maken van een aantal LOB opdrachten.

* en bij de activiteit de bijbehorende voorbereidingsopdracht(en) en reflectieopdracht maken.

De gehele loopbaanontwikkeling komt samen in het loopbaandossier. Het loopbaandossier dient als startdocument voor het LOB-programma op de vervolgopleiding.

Lichamelijke Opvoeding

Periode	PTA nr	Kerdoel (verplicht op SE)	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Weging	Beoordeling	Duur	Herkansbaar
1	PTA 01	53, 55, 56, 57	Spel; voetbal	HO	-	O/V/G	Periode	Ja
	PTA 02	53, 55, 58	Atletiek; duurloop	HO	-	O/V/G	Periode	Ja
2	PTA 03	53, 55, 56, 57	Spel; Unihockey	HO	-	O/V/G	Periode	Ja
	PTA 04	53, 54, 55	Turnen; ringzwaaien en trapezeczwaaien	HO	-	O/V/G	Periode	Ja
	PTA 05	53, 54, 55	Bewegen op muziek	HO	-	O/V/G	Periode	Ja
3	PTA 06	53, 55, 56, 57	Spel; smashbal	HO	-	O/V/G	Periode	Ja
	PTA 07	53, 54, 55	Atletiek; straddle	HO	-	O/V/G	Periode	Ja
	PTA 08	53, 54, 55, 56	Zelfverdediging; stoeispelen (judo)	HO	-	O/V/G	Periode	Ja
4	PTA 09	53, 55, 56, 57	Spel; softbal	HO	-	O/V/G	Periode	Ja
	PTA 10	53, 54, 55, 56	Actuele bewegingsactiviteit	HO	-	O/V/G	Periode	Ja
	PTA Z1	53, 55, 56, 57	Instroom: onderdelen lj. 3	HO	-	O/V/G		nee

5	PTA 11	53, 55, 57	Atletiek; werponderdelen	HO	-	O/V/G	Periode	Ja
6	PTA 12	53, 55, 56, 57	Spel; basketbal	HO	-	O/V/G	Periode	Ja
	PTA 13	53, 55, 56, 57	Toernooivormen	HO	-	O/V/G	Periode	Ja
7	PTA 14	53, 55, 56	Trefbalspelen	HO	-	O/V/G	Periode	Ja
	PTA 15	53, 54, 55	Actuele activiteit	HO	-	O/V/G	Periode	Ja

LO: Alle PTA-onderdelen moeten met een voldoende worden afgerond.

MAATSCHAPPIJLEER

Periode	PTA nr	Kerdoel (verplicht op SE)	Kerdoel (mag op SE)	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Beoordeling	Weging	Duur	Herkansbaar
5	PTA01	K4/K5		Cultuur en socialisatie (subculturen, sociale verschillen)	PO	Cijfer	2	50	Nee
6	PTA02	K6		Macht en zeggenschap (politiek en parlementaire democratie)	PO	Cijfer	2	50	Nee
7	PTA03	K7		Beeldvorming en stereotypering (beeldvorming en media)	PO	Cijfer	2	50	Nee

Maatschappijleer wordt in leerjaar 4 aangeboden en afgesloten. Het eindcijfer is tevens het examencijfer voor leerjaar 4 en wordt afgekapt op één decimaal.

Nask1

Periode	PTA nr	Kerdoel (verplicht op SE)	Kerdoel (mag op SE)	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Beoordeling	Weging	Duur	Herkansbaar
1									
2									
3	PTA 01	K12		Het weer	HO	O/V/G	-	-	
4	PTA 02	K7, K11		Licht en straling	HO	O/V/G	-	-	
	PTA Z1	K12		Instroom: Het weer	HO	O/V/G			
	PTA Z2	K7, K11		Instroom: Licht en Straling	HO	O/V/G			
5	PTA 03		K9, V2	Krachten en constructies H11 en H12	S	Cijfer	2	50	Nee
5 TW 1	PTA 04		V1	Veiligheid in het verkeer H4 en H6	S	Cijfer	1	100	Ja
5	PTA 05	K1,K2, V3	V4	Videometen	HO	O/V/G	-		-
6	PTA 06	K1		Betekenis van NaSk in het dagelijks leven	HO	O/V/G	-		
6	PTA 07		K6	Verbranden verwarmen en energie H10	S	Cijfer	2	50	Nee
6 TW 2	PTA 08	K10	K4	Stoffen, materialen en bouw van materie H1.	S	Cijfer	2	100	Ja
7	PTA 09		K8	Geluid H8	S	Cijfer	1	50	Nee
7 TW 3	PTA 10		K5	Elektrische energie H2 en H9	S	Cijfer	2	100	Nee

7	PTA 11	K1,K2, V3	V4	Elektrische schakeling ontwerpen en bouwen, meten en verwerken	HO	O/V/G	-		-
---	-----------	-----------	----	--	----	-------	---	--	---

Eindcijfer PTA gemiddelde van alle PTA's met aangegeven gewing afgerond op één decimaal

NASK 2

Periode	PTA nr	Kerdoel (verplicht op SE)	Kerdoel (mag op SE)	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Beoordeling	Weging	Duur	Herkansbaar
1									
2	01	K/1,2,3,4,9; V3	K/10,11; V1,4	H3:Mengsels en Scheiden	S	Cijfer	3	100	Ja
3									
4	02	K/1,2,3,9; V3	K/10,11 ;V1,4	H4: Nieuwe Stoffen maken	S	Cijfer	3	100	Ja
5	Z1	K/1,2,3,4,9; V3	K/10,11; V1,4	Mengsels Scheiden + Nieuwe stoffen maken	S	Cijfer	3	100	Nee
5 TW1	03	K/1,2,3,4; V3	K/10,11; V2,4	H7: Stoffen en Deeltjes	S	Cijfer	3	100	Ja
6 TW2	04	K/1,2,3,4,6; V3	K/5,10,11; V2,4	H8: Verbrandingen H9: Zouten	S	Cijfer	3	100	Ja
7 TW3	05	K/1,2,3,4,6, 8,9; V3	K/7,10 ;V1,2,4	H10: Zuren en Basen H11: Koolstofchemie	S	Cijfer	3	100	Nee

7 TW3	06	K/4,6; V3	K/10; V1,2,4	Practicumtoets	S/P	Cijfer	3	120	Nee

Eindcijfer PTA gemiddelde van alle PTA's met aangegeven gewing afgerond op één decimaal

Nederlands

Periode	PTA nr	Kerdoel (verplicht op SE)	Kerdoel (mag op SE)	Toetsomschrijving	Toets- vorm	Beoordeling	Weging	Duur	Herkansbaar
1									
2									
3									
4									
5 TW1	PTA 01	K2, 3		Grammatica, Spelling en Woordenschat	S	cijfer	2	100 min	ja
6	PTA 02	K4		Kijk- en Luistertoets	S	cijfer	1	135 min	nee
6	PTA 03	K1, 2, 3 V2	K7	Project solliciteren	S	O/V/G	0	4 uur	nee
6 TW2	PTA 04		K6	Leesvaardigheid	S	cijfer	2	100 min	ja
7 TW3	PTA 05	K2, 3, 5, 8, V3		Mondeling pecha kucha	M	cijfer	1	10 min	nee

7	PTA 06	K8		Fictiedossier: 2 boekverslagen voor TW2	HO	O/V/G	-	60 uur	nee
7	PTA 07	K1, 2, 3, V2	K7	Schrijfdossier: Opdracht 1: artikel Opdracht 2: zakelijke brief Opdracht 3: zakelijke e-mail	PO	cijfer	3	20 uur	nee
7	PTA 08	K1, 2, 3, 5 V2, 3	K7	Spreek- en gespreksvaardigheid Opdracht 1: beroepenfolder Opdracht 2: soll. gesprek Opdracht 3: intakegesprek	HO	O/V/G	-	20 uur	nee

V1 wordt gedekt d.m.v. het schrijven van het profielwerkstuk. Moet in PTA bij profielwerkstuk worden opgenomen.

Eindcijfer PTA gemiddelde van alle PTA's met aangegeven geweging afgerond op één decimaal

Het Profielwerkstuk 2025-2027

Het profielwerkstuk heeft betrekking op een thema uit het profiel waarin de leerling het onderwijs volgt.

Bij het profielwerkstuk kan het gaan om een vakoverstijgend thematiek die past binnen het profiel. Het onderwerp kan ook gaan over een maatschappelijk relevant thema of kan te maken hebben met de beroepswereld die bij het profiel past. Het is daarbij van belang dat een leerling kiest voor een thema waarin hij/zij is geïnteresseerd en eventueel past bij een vervolgopleiding. Maar ook hobby's en favoriete vakken kunnen startpunt zijn van een thema

Het profielwerkstuk is een groepsopdracht. Minimaal 2 en maximaal 3 leerlingen werken aan hetzelfde onderwerp en leveren één eindproduct in.

In het profielwerkstuk ligt de nadruk op algemene vaardigheden. Dit zijn informatievaardigheden (informatie verzamelen en verwerken), onderzoeks- en/of ontwerpvaardigheden, communicatieve of presentatievaardigheden en het kunnen samenwerken met anderen.

STAP 1 Onderwerp en groepen maken/hoofd- en deelvragen
DEADLINE 1 en 2: september 2026

STAP 2 Informatie zoeken en selecteren
DEADLINE 3: oktober 2026

STAP 3 Informatie per deelvraag beantwoorden
DEADLINE 4: november 2026

STAP 4 De voorlopige versie van de tekst
DEADLINE 5: december 2026

STAP 5 De definitieve versie
DEADLINE 6: januari 2027

STAP 6 Eindpresentatie
DEADLINE 7: januari 2027

Februari 2027 Presentaties

omzetting score profielwerkstuk in eindoordeel	
totaalscore	eindoordeel
minder dan 13 punten	niet afgerond
13 t/m 18 punten	voldoende
meer dan 18 punten	goed

Beoordeling Profielwerkstuk

onderdeel	onvoldoende	voldoende	goed
Verzorging werkstuk	Meerdere onderdelen ontbreken *) 0p	Werkstuk niet volledig *) 1p	Werkstuk volledig op opbouw en verzorgd *) 2p

Gebruik bronnen	Geen bronnen vermeld 0p	Bronnen onvolledig vermeld 1p	Volledig en gevarieerd 2p
Presentatie: Powerpoint	Weinig informatie, onvolledig, mist onderdelen 0p	Alle onderdelen aanwezig, redelijk uitgevoerd 1p	Alle onderdelen aanwezig, uitgebreid uitgewerkt 2p
Presentatie: poster	Weinig informatie, onvolledig, mist onderdelen 0p	Alle onderdelen aanwezig, redelijk uitgevoerd 1p	Alle onderdelen aanwezig, uitgebreid en origineel uitgewerkt 2p
Presentatie: pitch	Te kort/te weinig inhoud/ Moeilijk te verstaan, leest veel voor, kijkt niet in richting van publiek 0p	Tijdsduur 2 minuten/voldoende inhoud/ Wijze van presenteren is voldoende; hoofdzakelijk uit het hoofd. 1p	Tijdsduur 2 minuten/uitgebreide, duidelijke inhoud/ Duidelijk, plezierig om naar te luisteren 2p
Presentatie: Overig	Geen tot weinig eigen ideeën/aankleding “kraam” 0p	Enkele eigen ideeën/voldoende aankleding “kraam” 1p	Goede, originele eigen ideeën/mooie aankleding “kraam” 2p

Vragen n.a.v. presentatie	Vragen worden niet of nauwelijks beantwoord; Onvoldoende beheersing onderwerp 0p	Vragen worden oppervlakkig beantwoord; voldoende beheersing van het onderwerp 1p	Vragen worden adequaat beantwoord, kandidaat beheerst het onderwerp 2p
Totaal:			

Wiskunde

Periode	PTA nr	Kerdoel (verplicht op SE)	Kerdoel (mag op SE)	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Beoordeling	Weging	Duur	Herkansbaar
1									
2									
3									
4 TW 4	01	K/1, K/2, K/7		Statistiek	Schriftelijk	Cijfer	2	50 min	nee
	PTAZ1	K/1, K/2, K/7		Statistiek zij-instroom	S	Cijfer	2	50 min	nee
5 TW1	02	K/3	K/4, K/6	Verbanden en meetkunde	Schriftelijk	Cijfer	3	100 min.	Ja
6	03	K/2, K/3, K/7		Rekenen met Excel	Handelingsdeel	O/V/G	-		Ja, tot minimaal V
6 TW2	04	K/3, K/8	K/4, K/5	Rekenen, meten, schatten en verbanden	Schriftelijk	Cijfer	3	100 min.	Ja
7 TW3	05	K/3, K/8	K/4, K/5, K/6	Rekenen, verbanden, meetkunde en ruimte meetkunde	Schriftelijk	Cijfer	3	100 min.	nee
6 en 7	06	K/3, K/8	K/4, K/5, K/6	Rekenen en verbanden & meetkunde en ruimte meetkunde	Schriftelijk	Containercijfer (2x een S.O., gemiddelde is containercijfer)	2	2 keer 50 min.	Nee

Eindcijfer PTA gemiddelde van alle PTA's met aangegeven weging afgerond op één decimaal