

Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2026 - 2028

VMBO - THEORETISCHE LEERWEG

VierTaal College Amsterdam

PTA vmbo-tl schooljaar 2026-2028

vak	Aardrijkskunde
leerweg	vmbo-tl
cohort	2026-2028
methode	De Wereld Van

periode	Eindtermen: * <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Leerstofomschrijving: <i>Wat moet je leren voor de toets?</i>	Toetscode	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing
3.1	AK/K1,2,3,K/7 Arm en rijk	Bestuderen: H1 Arm en Rijk	3T1	schriftelijk	50 min	5%	ja
3.2	AK/K1,2,3K/5 Bronnen van energie	Bestuderen H2 Bronnen van Energie	3T2	schriftelijk	50 min	5%	ja
3.3	AK/K1,2,3,K/9 Grenzen en identiteit	Bestuderen H3 Grenzen en Identiteit	3T3	schriftelijk	50 min	5%	ja
4.1	AK/K1,2,3,K/6 Water	Bestuderen H1 Water	4T1	schriftelijk	50 min	27%	ja
4.2	AK/K1,2,3,K/8 Bevolking en ruimte	Bestuderen H2 Bevolking en Ruimte	4T2A	schriftelijk	50 min	27%	ja
4.2	AK/K1,2,3, K/4 Weer en Klimaat	Bestuderen H3 Weer en Klimaat	4T2B	schriftelijk	50 min	26%	ja
	Topografie	Verschillende toetsen worden opgeteld en een gemiddeld cijfer wordt berekend	topo	schriftelijk	15 minuten per toets	5%	nee

* Verwijzing eindtermen: https://www.examenblad.nl/examenstof/conceptsyllabus-aardrijkskunde-12/2025/f=/syllabus_aardrijkskunde_vmbo_2025_versie1.pdf

PTA vmbo-tl schooljaar 2026-2028

vak	Biologie
leerweg	vmbo-tl
cohort	2026-2028
methode	Biologie voor jou Max

periode	Eindtermen: * <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Leerstofomschrijving: <i>Wat moet je leren voor de toets?</i>	Toetscode	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing
3.1	BI/K/2/3/4	Thema 1 Organen en cellen, Basisstof 3, "Leren onderzoeken blz 44 t/m 56 en de geofende practica	3PO1	Praktische toets	50 min	10%	nee
3.2	BI/K/3/8	Thema 5 Stevigheid en beweging basisstof 1 t/m 6	3T1	Schriftelijk	50 min	10%	ja
3.3	BI/K/1/2/3/7/V/3/4	Thema 7 Duurzaam leven basisstof 1 t/m 7	3PO2	Werkstuk	nvt	10%	nee
4.1	BI/K/3/5/6/7/V/4	Thema 4 Ordening Basisstof 1 t/m 6 Thema 6 Ecologie Basisstof 1 t/m 6 Thema 9 Planten Basisstof 1 t/m 6	4T1	Schriftelijk	100 min	20%	ja
4.1	BI/K/2/3/V/2/3/4	Thema 8 Gedrag: onderzoek Artis	4PO1	Werkstuk	nvt	10%	nee
4.2	BI/K/3/5/9/11/V/4	Thema 10 Regeling Basisstof 1 t/m 6 Thema 12 Voeding en vertering Basisstof 1 t/m 6	4T2	Schriftelijk	100 min	20%	ja
4.3	BI/K/3/4/5/9/10/V/1/4	Thema 13 Transport en afweer Basisstof 1 t/m 7 Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding Basisstof 1 t/m 7	4T3	Schriftelijk	100 min	20%	ja
Berekening cijfer schoolexamen: (3PO1x10+3T1x10+3PO1x10+4T1x20+4T2x20+4PO1x10+4T3x20)/100							

* Verwijzing eindtermen: <https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2024-09/syllabus-biologie-vmbo-2025-versie-2.pdf>

PTA vmbo-tl schooljaar 2026-2028

vak	CKV
leerweg	vmbo-tl
cohort	2026-2028
methode	nvt

periode	Eindtermen: * <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Leerstofomschrijving: <i>Wat moet je leren voor de toets?</i>	Toetscode	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing
3.1	KV/K/3 Tentoonstelling bezoeken KV/K/4 Kijkopdracht	Fabrique de Lumiere Bezoek tentoonstelling met opdracht Kijkaart	CK1ST	praktisch	nvt	O/V	Bij afwezigheid vervangende opdracht.
3.2	KV/K/3 Museum KV/K/4 opdracht	The Upside Down Foto opdracht	CK2DH	praktisch en schriftelijk	nvt	O/V	Bij afwezigheid vervangende opdracht.
3.3	KV/K/3 Bezoek Madame Tussauds KV/K/4 opdracht	Rondleiding Foto opdracht	CK3TB	praktisch	nvt	O/V	Bij afwezigheid vervangende opdracht.
3.3	KV/K/3 Tentoonstelling bezoeken KV/K/4 Workshop	Stedelijk museum Amsterdam Workshop SO	CK4F	praktisch	nvt	O/V	Bij afwezigheid vervangende opdracht.

Beoordeling: alle onderdelen moeten zijn voldaan

* Verwijzing eindtermen: <https://www.examenblad.nl/2026/vmbo-tl/vakken/kunstvakken-lo/kunstvakken-inclusief-ckv-vmbo-gl-tl>

PTA vmbo-tl schooljaar 2026-2028

vak	Engels
leerweg	vmbo-tl
cohort	2026-2028
methode	All Right VMBO-GT - Release 3.1

periode	Eindtermen: * Wat moet je kennen en kunnen?	Leerstofomschrijving: Wat moet je leren voor de toets?	Toetscode	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing
3.3	MVT/K/2: Basisvaardigheden MVT/K/3: Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen	Spreekvaardigheid: - Presentatie "Countries and Culture" - Je maakt een Google presentatie van 8-10 dia's over een Engelstalig land aan de hand van één hoofdvraag en vier deelvragen. - Zie handout: <i>PTA Presentatie Countries & Culture</i>	3TLPRES	Mondelinge presentatie	10 minuten	25%	Nee
4.1	MVT/K/1: Oriëntatie op leren en werken MVT/K/3: Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen MVT/K/7: Schrijfvaardigheid	Schrijfvaardigheid: - Je kunt een formele en informele e-mail schrijven met de juiste aanhef en afsluiting, indeling in alinea's en gebruik van EN/NL en NL/EN woordenboeken, correcte woordvolgorde, juist gebruik van werkwoordstijden en signaalwoorden. - Zie Module Writing, Study Box en Examentraining Schrijfvaardigheid pp.131 t/m 200 en onr.werkwoorden pp.280-281	4TLWR	Schriftelijke opdracht	100 min	25%	Ja
4.2	MVT/K/2: Basisvaardigheden MVT/K/3: Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen MVT/K/7: Leesvaardigheid	Leesvaardigheid: - Je kunt omgaan met moeilijke woorden, leesstrategieën inzetten, je begrijpt de functie van signaalwoorden en van veel voorkomende woorden en uitdrukkingen in de vraagstelling. - Zie Module Reading, Study Box en Examentraining Leesvaardigheid pp.202 t/m 281 en onr.werkwoorden pp.280-281	4TLR	Schriftelijke opdracht	100 min	25%	Ja

PTA vmbo-tl schooljaar 2026-2028

4.3	MVT/K/2:Basisvaardigheden MVT/V/3:Kennis van land en samenleving MVT/V/4: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid MVT/V/5:Vaardigheden in de samenhang	Luister-, kijk- en schrijfvaardigheid: - Je kijkt een Engelstalige film* met Engelse ondertiteling - Je schrijft daar in het Engels een filmverslag over zoals staat uitgelegd op: fictietalentstad.weebly.com/opdrachtfilmverslag .	4TLLWW	Kijk/ luister opdracht	100 min	10%	Ja
	MVT/K/2:Basisvaardigheden MVT/V/3:Kennis van land en samenleving MVT/V/4:Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie MVT/V/5:Vaardigheden in de samenhang MVT/K/6: Gespreksvaardigheid	Gespreksvaardigheid: - Je voert een gesprek over je filmverslag: je kunt je mening en oordeel geven over de film, uitdrukking geven aan je gevoelens bij de film, de personages beschrijven en vertellen wat je van ze vindt, je kunt de keuze van je verwerkingsopdracht uitleggen.	4TLSP	Mondelinge opdracht	15 min	15%	Nee

Berekening cijfer schoolexamen: Berekening cijfer schoolexamen: (cijfer EN3TL3*25 + cijfer EN4TL4.1*25 + cijfer EN4TL4.2.*25 + cijfer EN4TL4.3.1*10+ cijfer EN4TL4.3.2*10)/100

* :<https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2024-07/syllabus-moderne-vreemde-talen-vmbo-2026-versie-2.pdf>

* The Butler

vak	geschiedenis
leerweg	vmbo-tl
cohort	2026-2028
methode	Memo max

periode	Eindtermen: * <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Leerstofomschrijving: <i>Wat moet je leren voor de toets?</i>	Toetscode	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing
3.3	GS/K1/2/3 GS/K/4 Koloniale relatie Nederland-Indonesië GS/K6 De industriële samenleving Nederland GS/K7 Sociale zekerheid en verzorgingsstaat GS/K8 Cultureel-mentale ontwikkelingen GS/K/9 De Koude Oorlog	- hoofdstuk 1: 1.3 + 1.4 + 1.6 - hoofdstuk 2: oriëntatie + 2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.6 - hoofdstuk 3: oriëntatie + 3.1 + 3.2 + 3.3 - hoofdstuk 4 oriëntatie + 4.1 + 4.2 + 4.3 + 4.4 - hoofdstuk 5: oriëntatie + 5.1 + 5.2 + 5.3 + 5.4	GEGT1	schriftelijk	120	25%	ja
4.1	GS/K1/2/3 GS/K5 Staatsinrichting van Nederland	Hoofdstuk 1. Democratisering van Nederland 1848-1919	GEGT2	schriftelijk	120	25%	ja

PTA vmbo-tl schooljaar 2026-2028

		- Handboek lezen/vragen maken - De beide samenvattingen leren - Examenvragen oefenen - Aantekeningen maken tijdens de les					
4.2	GS/K1/2/3 GS/K/10	Hoofdstuk 2. De Eerste Wereldoorlog Hoofdstuk 3. Het Interbellum 1919-1939 - Handboek lezen/vragen maken - De beide samenvattingen leren - Examenvragen oefenen - Aantekeningen maken tijdens de les - filmfragmenten bekijken	GEGT3	schriftelijk	120	25%	ja
4.3	GS/K1/2/3 GS/K/10	Hoofdstuk 4. De Tweede Wereldoorlog Hoofdstuk 5. De wereld na 1945 - Handboek lezen/vragen maken - De beide samenvattingen leren - Examenvragen oefenen - Aantekeningen maken tijdens de les	GEGT4	schriftelijk	120	25%	ja

Berekening cijfer schoolexamen: $\text{cijfer} = (\text{GT1} = 25\% + \text{GT2} = 25\% + \text{GT3} = 25\% + \text{GT4} = 25\%) / 100$

* Verwijzing eindtermen: https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2023-11/examenprogramma_geschiedenis_vmbo_vanaf_ce_2018.pdf

PTA vmbo-tl schooljaar 2026-2028

vak	LO
leerweg	vmbo-tl
cohort	2026-2028
methode	nvt

periode	Eindtermen: <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Leerstofomschrijving: <i>Wat moet je leren voor de toets?</i>	Toetscode	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing
LO-3KB-P1	LO/K/1/2/3/4/5/6/7/8/9	Beoordeling van bewegingsvaardigheden binnen individuele sporten, duosporten en teamspelen. De leerling wordt beoordeeld op uitvoering, inzet en samenwerking Sportdag	LO-3KB-VA1 LO-3KB-SD	Praktisch		20% 40%	Bij afwezigheid vervangende opdracht.
LO-3KB-P2	LO/K/1/2/3/4/5/6/7/8/9	Beoordeling van bewegingsvaardigheden binnen individuele sporten, duosporten en teamspelen. De leerling wordt beoordeeld op uitvoering, inzet en samenwerking	LO-3KB-VA2	Praktisch		20%	
LO-3KB-P3	LO/K/1/2/3/4/5/6/7/8/9	Beoordeling van bewegingsvaardigheden binnen individuele sporten, duosporten en teamspelen. De leerling wordt beoordeeld op uitvoering, inzet en samenwerking	LO-3KB-VA1 3	Praktisch		20%	
LO-4KB-P1	LO/K/1/2/3/4/5/6/7/8/9	Beoordeling van bewegingsvaardigheden binnen individuele sporten, duosporten en teamspelen. De leerling wordt beoordeeld op uitvoering, inzet en samenwerking Sportdag	LO-4KB-VA LO-4KB-SD	Praktisch		20% 40 %	Bij afwezigheid vervangende opdracht.
LO-4KB-P2	LO/K/1/2/3/4/5/6/7/8/9	Beoordeling van bewegingsvaardigheden binnen individuele sporten, duosporten en teamspelen. De leerling wordt beoordeeld op uitvoering, inzet en samenwerking	LO-4KB-VA	Praktisch		20%	
LO-4KB-P3	LO/K/1/2/3/4/5/6/7/8/9	Beoordeling van bewegingsvaardigheden binnen individuele sporten, duosporten en teamspelen. De leerling wordt beoordeeld op uitvoering, inzet en samenwerking	LO-4KB-VA	Praktisch		20%	

Beoordeling: alle onderdelen moeten zijn voldaan

PTA vmbo-tl schooljaar 2026-2028

vak	LOB
leerweg	vmbo-tl
cohort	2026-2028
methode	Viervooruit

periode	Eindtermen: * <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Leerstofomschrijving: <i>Wat moet je leren voor de toets?</i>	Toetscode	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing
3.1	C1.1 Verkennen eigen profiel en kwaliteiten	nvt	nvt	schriftelijk	6 uur	voldaan	
3.2	C1.1, C1.2 Verdiepen eigen profiel en kwaliteiten	nvt	nvt	schriftelijk	6 uur	voldaan	
	C1.1, C1.5 bezoek Expeditie MBO	nvt	nvt	fysiek	100 min	voldaan	
3.3	C1.1, C1.2, C1.3, C1.5 Beroepsstage	nvt	nvt	praktisch	80 uur	voldaan	
4.1	C1.1, C1.4, C1.5 Studie, werk en beperking	nvt	nvt	schriftelijk	6 uur	voldaan	
	C1.3 Verdieping 3 beroepen	nvt	nvt	schriftelijk	100 min	voldaan	
4.2	C1.3, C1.4, C1.5 Voorbereiding overstap MBO	nvt	nvt	schriftelijk	6 uur	voldaan	
	C1.1, C1.3, C1.5 Jinc sollicitatietraining	nvt	nvt	schriftelijk en fysiek	8 uur	voldaan	
	C1.1, C1.5 Open Dag bezoek MBO	nvt	nvt	fysiek	100 min	voldaan	
4.3	C1.1, C1.3, C1.4, C1.5 Gesprekken loopbaancoach, aanmelden vervolgopleiding	nvt	nvt	schriftelijk en praktisch	60 min	voldaan	
	C1.4, C1.5 (Specialistische) intake, toelatingstoets en/ of gesprek	nvt	nvt	praktisch	3 uur	voldaan	

PTA vmbo-tl schooljaar 2026-2028

vak	maatschappijleer
leerweg	vmbo-tl
cohort	2026-2028
methode	Essener

periode	Eindtermen: * <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Leerstofomschrijving: <i>Wat moet je leren voor de toets?</i>	Toetscode	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing
3.1	ML1/K/1 Oriëntatie op leren en werken ML1/K/2 Basisvaardigheden ML1/K/3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer ML1/K/4 Cultuur en socialisatie ML1/K/6 Macht en zeggenschap ML1/K/7: Beeldvorming en stereotypering	H1 Wat is maatschappijleer Handboek/ samenvattingen / begrippenlijst H2 Media Handboek / samenvattingen / begrippenlijst H3 Cultuur en identiteit H4 Politiek Bestuderen handboek/samenvattingen/begrippenlijst en toepassen in de schrijfp opdracht met presentatie: 'maak je eigen verkiezingsprogramma'.	MA/H1/2/3t	Hoofdstuk 1/2/3 schriftelijk	50	20%	ja
			MAPO1/H4	presentatie en discussie: verzin je eigen politieke partij/begrippen leren en gebruiken tijdens de presentatie	huiswerk en tijdens de les	20%	nee
3.2	ML1/K/4: Cultuur en socialisatie	H5 Rechtsstaat Bestuderen handboek / samenvattingen / begrippenlijst	MA/PO2/H5	vragen beantwoorden PowerPoint H4	opdracht maken als huiswerk en tijdens de les	15%	nee
	ML1/K/6 Macht en zeggenschap	H6 Nederland en de wereld bestuderen handboek / samenvattingen / begrippenlijst	MA/H6t	Hoofdstuk 6 schriftelijk	50	10%	ja
	ML1/K/7: Beeldvorming en stereotypering	H7 Pluriforme samenleving bestuderen handboek / samenvattingen / begrippenlijst	MA/PO3/H7	Schrijf een essay van 400/600 woorden	opdracht maken als huiswerk en tijdens de les	15%	nee

PTA vmbo-tl schooljaar 2026-2028

3.3	ML1/K/7: Beeldvorming en stereotypering ML1/K/5/6/7	H8 Werk Bestuderen teksten / samenvattingen / begrippenlijst H9 Burgerschap Bestuderen teksten / samenvattingen / begrippenlijst	MAH8/9t	schriftelijk H. 8 en 9	50	20	ja
	ML1/K/1 Oriëntatie op leren en werken ML1/K/2 Basisvaardigheden ML1/K/3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer ML1/K/6: Macht en zeggenschap	Excursie Den Haag en bezoek Prodemos	MAprode	praktisch en schriftelijk	nvt	O/V	Bij afwezigheid vervangende opdracht.

Berekening cijfer schoolexamen: cijfer = (MAH1/2/3t=20%+MAPO1H4=20%+MAPO2H/5=15%+ MA/H6t=10% +MAPO3H7=15%+MAH8/9/t=20%) /100

* Verwijzing eindtermen: <https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2023-11/maatschappijleer1.pdf>

PTA vmbo-tl schooljaar 2026-2028

vak	NaSk 1
leerweg	vmbo-tl
cohort	2026-2028
methode	Pulsar NaSk 1 vmbo-kgt editie 4

periode	Eindtermen: * Wat moet je kennen en kunnen?	Leerstofomschrijving: Wat moet je leren voor de toets?	Toetscode	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing
3.1	K1, K2, K3, K7 en K9	hoofdstuk 1 Stoffen hoofdstuk 2 Licht en beeld	N1T3.1H1 N1T3.1H2	Schriftelijk Schriftelijk	50 min 50 min	5 5	ja ja
3.2	K1, K2, K3, K4, K5, K6, V3 en V4	hoofdstuk 3 Electriciteit in huis hoofdstuk 4 Kracht en beweging	N1T3.2	Schriftelijk	100 min	15	ja
3.3	K1, K2, K3, K4, K5, K6, V4	hoofdstuk 5 Energie hoofdstuk 6 Weer	N1T3.3	Schriftelijk	100 min	15	ja
4.1	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K8, V3 en V4	Hoofdstuk 7 Basisnatuurkunde paragraaf 7.1 en 7.2 Hoofdstuk 8 Geluid Hoofdstuk 9 Werken met elektriciteit	N1T4.1	Schriftelijk	120 min	20	ja
4.2	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K11, V1, V3 en V4	Hoofdstuk 7 Basisnatuurkunde paragraaf 7.3 Hoofdstuk 10 Straling Hoofdstuk 11 Velig bewegen	N1T4.2	Schriftelijk	120 min	20	ja
4.3	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K9, V2, V3 en V4	Hoofdstuk 7 Basisnatuurkunde paragraaf 7.4 Hoofdstuk 12 Constructies Hoofdstuk 13 Beweging en energie	N1T4.3	Schriftelijk	120 min	20	ja

Berekening cijfer schoolexamen: $\text{cijfer} = (5 \times \text{N1T3.1H1} + 5 \times \text{N1T3.1H2} + 15 \times \text{N1T3.2} + 15 \times \text{N1T3.3} + 20 \times \text{N1T4.1} + 20 \times \text{N1T4.2} + 20 \times \text{N1T4.3}) / 100$ De toetstijden zijn inclusief 25% extra toetstijd.

* Verwijzing eindtermen: <https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2024-12/syllabus-natuur-en-scheikunde-i-vmbo-2025-versie-2.2.pdf>

PTA vmbo-tl schooljaar 2026-2028

vak	NaSk 2
leerweg	vmbo-tl
cohort	2026-2028
methode	Pulsar NaSk 2 vmbo-gt editie 4

periode	Eindtermen: <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Leerstofomschrijving: <i>Wat moet je leren voor de toets?</i>	Toetscode	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing
3.1	K1, 2, 3,4, 11	hoofdstuk 1 Stoffen hoofdstuk 2 Stoffen en sorteren	N2T3.1H1 N2T3.1H2	Schriftelijk Schriftelijk	50 min 50 min	5 5	ja ja
3.2	K1, 2, 3,4, 6,11, V1	hoofdstuk 3 Reacties hoofdstuk 4 Chemie in het klein	N2T3.2	Schriftelijk	100 min	15	ja
3.3	K1, 2, 3, 5, 6, V1	hoofdstuk 5 Verbranding hoofdstuk 6 Chemisch rekenen	N2T3.3	Schriftelijk	100 min	15	ja
4.1	K1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, V1	hoofdstuk 7 Basisscheikunde hoofdstuk 8 Schoon	N2T4.1	Schriftelijk	120 min	20	ja
4.2	K1, 2, 3, 4,10, 11, V1, V2, V3	hoofdstuk 9 Stoffen uit de aarde hoofdstuk 10 Zouten	N2T4.2	Schriftelijk	120 min	20	ja
4.3	K1, 2, 3, 4, 10, 11, V1, V2, V3, V4	hoofdstuk 11 Zuren en basen hoofdstuk 12 Reacties met zoutoplossingen	N2T4.3	Schriftelijk	120 min	20	ja

Berekening cijfer schoolexamen: $\text{cijfer} = (5 \times \text{N2T3.1H1} + 5 \times \text{N2T3.1H2} + 15 \times \text{N2T3.2} + 15 \times \text{N2T3.3} + 20 \times \text{N2T4.1} + 20 \times \text{N2T4.2} + 20 \times \text{N2T4.3}) / 100$ De toetstijden zijn inclusief 25% extra toetstijd.

Verwijzing eindtermen: https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus_natuur_en_scheikunde_ii_vmbo_gt_2025_versie_2.pdf

PTA vmbo-tl schooljaar 2026-2028

vak	Rekenen
leerweg	vmbo-tl
cohort	2026-2028
methode	JIJ LVS

periode	Eindtermen: * <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Leerstofomschrijving: <i>Wat moet je leren voor de toets?</i>	Toetscode	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing
4.3	WI/ K/5	Efficiënt rekenen, cijfermatig beoordelen, schatten en vaardigheden rekenmachine	REKEIND	Schriftelijk	80 min	100	Ja

Berekening cijfer: Eindtoets rekenen moet gemaakt zijn om op te kunnen voor het centraal examen als leerling geen wiskunde in vakkenpakket heeft

PTA vmbo-tl schooljaar 2026-2028

vak	Wiskunde
leerweg	vmbo-tl
cohort	2026-2028
methode	Moderne Wiskunde 13e ed

periode	Eindtermen: * Wat moet je kennen en kunnen?	Leerstofomschrijving: Wat moet je leren voor de toets?	Toetscode	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing
3.3	WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken WI/K/2 Basisvaardigheden WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek WI/K/8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten WI/V/2 Verrijksopdrachten WI/V/3 Verwerven/ verwerken van informatie	Samenwerkingsopdracht statistiek "het weer" Voor de praktische opdracht : Bestuderen: H 6 MW 3 vmbo gt 13e editie, § 6.1 t/m § 6.5 Beknopte handleiding verwerken van data in Excel of Google presentaties	WITOND	Onderzoek + presentatie	200 minuten	15%	ja
4.1	WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4 Algebraïsche verbanden WI/K/6 Meetkunde	Moderne wiskunde vmbo gt 13e ed Deel A: Bestuderen en maken: theorie, Test Jezelf, oefentoets: H1 Grafieken en vergelijkingen H6 Vlakke meetkunde	WIT1	schriftelijk	150 minuten	25%	ja
4.2	WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek WI/K/8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten	Moderne wiskunde vmbo gt 13e ed Deel A: H4 Informatieverwerking	WIH3	schriftelijk	75 minuten	5%	ja
	WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4 Algebraïsche verbanden WI/K/5 Rekenen, meten en schatten	Moderne wiskunde vmbo gt 13e ed Deel A: Bestuderen en maken: theorie, Test Jezelf, oefentoets: H2 Machtsverbanden H5 Rekenen	WIT2	schriftelijk	150 minuten	25%	ja
4.3	WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4 Algebraïsche verbanden WI/K/5 Rekenen, meten en schatten WI/K/6 Meetkunde	Moderne wiskunde vmbo gt 13e ed Deel A en B: Bestuderen en maken: theorie, Test Jezelf, oefentoets: H3 Exponentiële formules H7 Goniometrie H8 Ruimte meetkunde	WIT3	schriftelijk	150 minuten	30%	ja

Berekening cijfer schoolexamen: cijfer = (WITOND x 15 + WIT1 x 25 + WIT2 x 25 + WIH4 x 5 + WIT3 x 30) /100

* Verwijzing eindtermen: https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-wiskunde-vmbo-2023/2023/f=wiskunde_vmbo_versie_2_2023.pdf (pagina 23 tot en met 34)

PTA vmbo-tl schooljaar 2026-2028

vak	Nederlands
leerweg	vmbo-tl
cohort	2026-2028
methode	Talent

periode	Eindtermen: * Wat moet je kennen en kunnen?	Leerstofomschrijving: Wat moet je leren voor de toets?	Toetscode	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing
3.3	NE/K/2 Basisvaardigheden NE/K/8 Fictie	Fictie: mondeling over gelezen fictie werken. Inhoud- en theorievragen + eigen mening geven	NEM1	mondeling	15 min.	10%	nee
4.1	NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken NE/K/2 Basisvaardigheden NE/K/3 Leervaardigheden in het vak Nederlands NE/K/6 Leesvaardigheid	Leesvaardigheid: meerdere leesteksten met open en gesloten vragen Leren: Theorie lezen oefenteksten maken H 1.1: Introductie H 1.2: Informatieve tekst H 1.3: Samenvatten H 1.4: Advertentie	NES1	schriftelijk	100 min.	25%	ja
4.2	NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken NE/K/2 Basisvaardigheden NE/K/3 Leervaardigheden in het vak Nederlands NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid	Kijk- en luistervaardigheid: verschillende film- en documentairefragmenten met meerkeuzevragen Leren: Theorie Kijken en luisteren H 4.1: Introductie H 4.2: Tekstbegrip H 4.3: Fictie H 4.4: Kritisch kijken en luisteren	NEK1	kijk- en luister	100 min.	20%	nee
	NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid	Spreekvaardigheid: betoog voor de klas houden, vragen beantwoorden en evt. over het onderwerp in discussie gaan. Leren: Theorie Spreekvaardigheid H 3.1 Introductie H 3.2 Presenteren H 3.3 Discussie	NEM2	mondeling	3-5 min.	10%	nee

PTA vmbo-tl schooljaar 2026-2028

		H 3.4 Debat					
4.3	NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken NE/K/2 Basisvaardigheden NE/K/3 Leervaardigheden in het vak Nederlands NE/K/7 Schrijfvaardigheid	Schrijfvaardigheid: zakelijke e-mail, zakelijke brief en/of artikel Leren: Theorie Schrijven en oefenopdrachten H 2.1 Introductie H 2.2 Zakelijke brief of e-mail schrijven H 2.3 Artikel schrijven H2.4 Verslag schrijven Theorie Spelling H 7.1 t/m H 7.3	NES2	schriftelijk	100 min.	20%	ja
	NE/K/8 Fictie	Fictie: verwerkingsopdrachten bij boeken, korte verhalen of gedichten Leren: Theorie Fictie H 5.1 Introductie H 5.2 Smaak en kwaliteit H 5.3 Begrippen H 5.4 Gedichten	NES3	schriftelijk	100 min. per opdracht	15%	nee

Berekening cijfer schoolexamen: $\text{cijfer} = (\text{NEM1} \cdot 15 + \text{NES1} \cdot 25 + \text{NEK1} \cdot 20 + \text{NEM2} \cdot 10 + \text{NES2} \cdot 20 + \text{NES3} \cdot 10) / 100$

* Verwijzing eindtermen: https://www.examenblad.nl/examenstof/nederlands-vmbo-3/2024/vmbo-tl/f=/examenprogramma_nederlands_vmbo_2014.pdf

PTA vmbo-tl schooljaar 2026-2028

vak	economie
leerweg	vmbo-tl
cohort	2026-2028
methode	Pincode

periode	Eindtermen: * <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Leerstofomschrijving: <i>Wat moet je leren voor de toets?</i>	Toetscode	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing
3.3	EC/K/4A Inzicht in aspecten van het consumentengedrag, zoals keuzes, behoeften, inkomen en in de functies van het geld, lenen en sparen en dit inzicht toepassen in een gegeven casus. EC/K/ 4B Inzicht in het bankwezen, zoals verkrijgen van vreemd geld, spaarvormen, leningsvormen, en in motieven en kenmerken van verzekeringen en hierbij informatie gebruiken van consumentenorganisaties.	H1 t/m h3 boek leerjaar 3 Consumptie, consumenten en consumentenorganisaties.	EC3TL3.3	Schriftelijk	150 min.	25%	Ja
4.1	EC/K/6 Inzicht in de sociale, economische en financiële functies van de overheid en dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	Overheid en Bestuur H5 en H6	EC4TL4.1	Schriftelijk	150 min.	25%	Ja

PTA vmbo-tl schooljaar 2026-2028

	EC/K/ 1, 2, 3	Praktische opdracht		P.O.	In overleg	O / V / G	Ja
4.2	EC/K/5A, 5B 5A. Inzicht in aspecten van het producentengedrag zoals kosten, opbrengsten, winst, toegevoegde waarde, arbeid, arbeidsverdeling, arbeidsproductiviteit, werkgelegenheid, werkloosheid en dit inzicht toepassen in een gegeven casus. 5B. Inzicht in de productie van goederen en diensten en in de fasen die een product doorloopt vanaf de producent van grondstoffen tot en met de detailist/ winkelier, en voorbeelden geven van beroepen/ werkzaamheden die typerend zijn voor verschillende economische sectoren.	Arbeid, productie en bedrijfsleven H3 en H4	EC4TL4.2.	Schriftelijk	150 min	25%	Ja
4.3	EC/K/7, 8 7. Inzicht in internationale economische betrekkingen zoals Nederland als open economie, de Europese Unie, ontwikkelingsproblematiek en dit inzicht toepassen in een gegeven casus. 8. Inzicht in de samenhang tussen	Internationale ontwikkelingen en verrijkingstof	EC4TL4.3	Schriftelijk	150 min.	25%	Ja

PTA vmbo-tl schooljaar 2026-2028

consumptie, productie en het milieu, en aan de hand van voorbeelden op het gebied van milieuschade de rol van overheid, maatschappelijke organisaties en individuele personen beschrijven.							
Verrijkingsstof. Inzicht in de achtergronden van de problematiek betreffende: – ontwikkeling van het begrotingstekort en de staatsschuld – systematiek en uitgangspunten van loon- en inkomstenbelasting – oorzaken en gevolgen van de waardeverandering van geld – prijscompensatie als middel om koopkrachtverlies tegen te gaan en dit inzicht toepassen in een gegeven casus.							

Berekening cijfer schoolexamen: $\text{cijfer} = (\text{EC3TL3.3} = 25\% + \text{EC4TL4.1} = 25\% + \text{EC4TL4.2} = 25\% + \text{EC4TL4.3} = 25\%) / 100$

*Verwijzing eindtermen: <https://www.examenblad.nl/2027/vmbo-tl/vakken/maatschappijvakken/economie-vmbo-gl-tl>

Zie examenprogramma en syllabus