

# **Programma van toetsing en afsluiting**

Schooljaar 2023 - 2025

**VMBO - BASIS**

VierTaal College Amsterdam

## PTA vmbo-bb schooljaar 2023-2025

vak	Biologie
leerweg	vmbo-bb
cohort	2023-2025
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/K2/K3/K4	Thema 1 Organen en cellen Basisstof 3 en 4 en de geoefende practica	BI3PO1	Praktische toets	50 min	10%	nee
3.3	BI/K8	Thema 4 Stevigheid en beweging Basisstof 1 t/m 6	BI3T1	Schriftelijk	50 min	10%	ja
3.3	BI/K2/K3/K7/V3	Thema 6 Duurzaam leven Basisstof 1 t/m 6	BI3PO2	Werkstuk	nvt	10%	nee
4.1	K5/K6/K7	Thema 7 Planten Basisstof 1 t/m 7 Thema 5 Ecologie Basisstof 1 t/m 5 Thema 3 Ordening Basisstof 1 t/m 6	BI4T1	Schriftelijk	100 min	25%	ja
4.2	BI/K9/K11	Thema 8 Basisstof 1 t/m 6 Thema 10 Voeding en vertering Basisstof 1 t/m 6	BI4T2	Schriftelijk	100 min	20%	ja
4.3	BI/K9/K10	Thema 11 Transport en afweer Basisstof 1 t/m 6 Thema 12 Gaswisseling en uitscheiding Basisstof 1 t/m 7	BI4T3	Schriftelijk	100 min	25%	ja

**Berekening cijfer schoolexamen: cijfer = (3PO1\*10+3T1\*10+3PO2\*10+4T1\*25+4T2\*20+4T3\*25) /100**

\* Verwijzing eindtermen: <https://www.examenblad.nl/examen/biologie-vmbo-bb/digitaal/2023>

## PTA vmbo-bb schooljaar 2023-2025

vak	CKV
leerweg	vmbo-bb
cohort	2023-2025
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 Workshop	STRAAT museum Workshop, ontwerp en maak je eigen Mural of Fabrique de Lumiere Bezoek tentoonstelling met opdracht Kijkaart	CK1ST	praktisch	nvt	O/V	Bij afwezigheid vervangende opdracht.
3.2	KV/K/3 Excursie Den Haag en bezoek Prodemos	Stadswandeling Opdrachten Prodemos	CK2DH	praktisch en schriftelijk	nvt	O/V	Bij afwezigheid vervangende opdracht.
3.3	KV/K/3 Theater Bellevue KV/K/4 Workshop	Rondleiding Workshop Stand up Comedy	CK3TB	praktisch	nvt	O/V	Bij afwezigheid vervangende opdracht.
3.3	KV/K/3 Tentoonstelling bezoeken KV/K/4 Workshop	FOAM rondleiding Zelfportret Proud to be	CK4F	praktisch	nvt	O/V	Bij afwezigheid vervangende opdracht.

**Beoordeling: alle onderdelen moeten zijn voldaan**

\* Verwijzing eindtermen: <https://www.examenblad.nl/examen/kunstvakken-inclusief-ckv-vmbo-bb/2024/vmbo-bb>

## PTA vmbo-bb schooljaar 2023-2025

Vak	Economie
leerweg	vmbo-bb
cohort	2023-2025
methode	Pincode

Perio-de	Eindtermen: <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Leerstofomschrijving: <i>Wat moet je leren/doen?</i>	Toetscode	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing
3.3	EC/K/4A	H1 t/m h3 boek leerjaar 3 Consumptie, consumenten en consumentenorganisaties.	EC3BK3.3	Schriftelijk	100 min.	25%	Ja
4.1	EC/K/6	Overheid en Bestuur	EC4BK4.1	Schriftelijk	100 min.	25%	Ja
	EC/K/ 1, 2, 3	Praktische opdracht		P.O.	In overleg	O / V / G	Ja
4.2	EC/K/5A, 5B	Arbeid, productie en bedrijfsleven	EC4BK4.2.	Schriftelijk	100 min	25%	Ja
4.3	EC/K/7, 8	Internationale ontwikkelingen	EC4BK4.3	Schriftelijk	100 min.	25%	Ja

**Berekening cijfer schoolexamen: cijfer = ( EC3BK3.3 x 25 + EC4BK4.1 x 25 + EC4BK4.2 x 25 + EC4BK4.3 x 25 ) /100**

\* Verwijzing eindtermen: [https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-economie-vmbo-2023/2023/f=/economie\\_vmbo\\_versie\\_2\\_2023.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-economie-vmbo-2023/2023/f=/economie_vmbo_versie_2_2023.pdf)

**PTA vmbo-bb schooljaar 2023-2025**

vak	Engels
leerweg	vmbo-bb
cohort	2023-2025
methode	New Interface 3rd edition

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	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4 Leesvaardigheid	Leesvaardigheid, meerdere leesteksten met open en gesloten vragen. Leren: Reading Tips en oefenteksten.	ENL1	schriftelijk	90 minuten	20%	Ja
	MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	Leesdossier: 2 boeken en leesteksten met opdrachten.	ELD	schriftelijk	nvt	O/V	Ja
4.1	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/7 Schrijfvaardigheid	Schrijfvaardigheid, 3 schrijfp opdrachten Leren: Exam Unit Writing & oefenboek Writing	ENS1	schriftelijk	90 minuten	20%	Ja
4.2	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4 Leesvaardigheid	Leesvaardigheid, meerdere leesteksten met open en gesloten vragen Leren: Exam Unit Reading & oefenteksten	ENL2	schriftelijk	90 minuten	30%	Ja
4.3	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/6 Gespreksvaardigheid	Spreekvaardigheid, gesprek tussen docent en leerling in het Engels	ENM1	mondeling	30 minuten	30%	Ja

**Berekening cijfer schoolexamen: cijfer = Cijfer ENL1 + Cijfer ENS1 + Cijfer ENL2 + Cijfer ENM1 = cijfer / 4 = SE CIJFER + ELD voldaan**

\* Verwijzing eindtermen: <https://www.examenblad.nl/examen/engels-vmbo-bb/digitaal/2024/vmbo-bb>

## PTA vmbo-bb schooljaar 2023-2025

vak	Lichamelijke Opvoeding
leerweg	vmbo-bb
cohort	2023-2025
methode	

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	LO/K/1/2/3/4/5/6/7/8/9	Sportdag	LO-3BB-SD	Praktisch		o v g	
4.1	LO/K/1/2/3/4/5/6/7/8/9	Sportdag	LO-4BB-SD	Praktisch		o v g	
4.2		-					
4.3		-					

Berekening cijfer schoolexamen: cijfer = LO moet zijn afgerond met een voldoende om deel te nemen aan het centraal examen

\* Verwijzing eindtermen:

## PTA vmbo-bb schooljaar 2023-2025

vak	LOB
leerweg	vmbo-bb
cohort	2023-2025
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, C1.2, C1.3, C1.5 Beroepsstage	nvt	nvt	praktisch	80 uur	voldaan	
3.3	C1.1, C1.5 bezoek Expeditie MBO	nvt	nvt	praktisch	100 min	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	C.1.3, 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	

\* Verwijzing eindtermen: <https://www.platformsvmbo.nl/wp-content/uploads/2020/06/LOB-Handreiking>

PTA vmbo-bb schooljaar 2023-2025

vak	maatschappijkunde
leerweg	vmbo-bb
cohort	2023-2025
methode	Essener

periode	Eindtermen: * Wat moet je kennen en kunnen?	Leerstofomschrijving: Wat moet je leren voor de toets?	Toetscode	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing
3.1	ML2/K 1 Oriënteren op leren en werken ML2/K 2 Basisvaardigheden ML2/K 3 Leervaardigheden in het vak maatschappijkunde <b>Media</b> ML2/K/3/7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- katern media lezen/vragen maken</li> <li>- PowerPoint presentaties leren</li> <li>- begrippenlijst leren</li>   <li>- Op zoek naar 'fake news' en feitelijk juiste berichtgeving. (praktische opdracht/presentatie)</li> </ul>	MKT1	schriftelijk	50	5%	ja
			MKP1	presentatie	4 x 50 minuten	5%	nee
3.2	<b>Werk</b> ML2/K/1/2/5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- katern werk lezen/vragen maken</li> <li>- PowerPoint presentaties</li> <li>- begrippenlijst</li> </ul>	MKT2	schriftelijk	50	5%	ja
3.3	<b>Pluriforme samenleving</b> ML2/K/2/3/6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- katern pluriforme samenleving lezen</li> <li>- PowerPoint presentaties leren</li> <li>- begrippenlijst leren</li> </ul> <p>praktische opdracht:: familiegeschiedenis beschrijven:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 500/800 woorden</li> <li>- interview een familielid/kennis</li> <li>- maak gebruik van literatuur/handboek</li> <li>- presenteer dit aan de klas</li> </ul>	MKT3	schriftelijk	50	5%	ja
			MKP2	schriftelijk en presentatie	4 x 50 minuten	5%	nee
4.1	<b>Politiek:</b> ML2/K/4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Politiek hele katern/samenvatting</li> </ul>	MKT4	schriftelijk	50	25%	ja
4.2	<b>Criminaliteit:</b> ML2/K/8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Criminaliteit hele katern/samenvatting</li> </ul>	MKT5	schriftelijk	50	25%	ja
4.3	<b>Politiek en criminaliteit:</b> ML2/K/4/8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grote toets Politiek en Criminaliteit</li> </ul>	MKT6	schriftelijk	120	25%	ja

Berekening cijfer schoolexamen: cijfer = ( MKT1(5%)+MKP1(5%)+MKT2(5%)+MKT3(5%)+MKP2(5%)+MKT4(25%)+MKT5(25%)+MKT6(25%) /100

\* Verwijzing eindtermen : [https://www.examenblad.nl/examenstof/examenprogramma-maatschappijkunde/2025/f=/Examenprogramma\\_maatschappijkunde.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/examenprogramma-maatschappijkunde/2025/f=/Examenprogramma_maatschappijkunde.pdf)



PTA vmbo-bb schooljaar 2023-2025

vak	maatschappijleer
leerweg	vmbo-bb
cohort	2023-2025
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	<b>H1 Wat is maatschappijleer</b> Handboek/ samenvattingen / begrippenlijst <b>H2 Jongeren</b> Handboek / samenvattingen / begrippenlijst (2.3 hoeft niet) <b>H3 Politiek</b> Bestuderen handboek/samenvattingen/begrippenlijst en toepassen in de schrijfpdracht 'maak je eigen verkiezingsprogramma'.	MA/H1	schriftelijk	50	15%	Aan het einde van periode 3.1 mag 1 toets naar keuze worden herkanst
			MA/H2	schriftelijk	50	10%	
			MAPO1/H	schrijfpdracht H3	huiswerk en tijdens de les	15%	
3.2	ML1/K/4: Cultuur en socialisatie ML1/K/7: Beeldvorming en stereotypering	<b>H4 Pluriforme samenleving</b> Bestuderen handboek / samenvattingen / begrippenlijst <b>H5 Media</b> bestuderen handboek / samenvattingen / begrippenlijst	MAPO2/H4	vragen beantwoorden PowerPoint H4	huiswerk en tijdens de les	20%	ja
			MA/H5	schriftelijk	50	10%	
3.3	MLK1/K/5: Sociale verschillen ML1/K/6: Macht en zeggenschap ML1/K/7: Beeldvorming en stereotypering	<b>H6 Werk</b> Bestuderen handboek / samenvattingen / begrippenlijst <b>H7 Criminaliteit</b> Bestuderen handboek/ samenvattingen / begrippenlijst <b>H8 Relaties</b> Bestuderen handboek/ samenvattingen / begrippenlijst	MA/H6	schriftelijk	50	10%	Aan het einde van periode 3.3 mag 1 toets naar keuze worden herkanst
			MA/H7	schriftelijk	50	10%	
			MA/H8	schriftelijk	50	10%	

Berekening cijfer schoolexamen: cijfer = (MA/H1 =15%+MA/H2/t=10%+MA/H3/t=15%+MAPO2/H4=20%+MA/H5/t=10%+MA/H6/6=10%+MA/H7/t=10%+MA/H8/t=10% ) /100

\* Verwijzing eindtermen: <https://www.examenblad.nl/examenstof/maatschappijleer-gemeenschappelijk/2024/f=/maatschappijleer1.pdf>

## PTA vmbo-bb schooljaar 2023-2025

vak	NaSk 1
leerweg	vmbo-bb
cohort	2023-2025
methode	Pulsar BK 3e editie

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	K1, K2, K3, K7, K9, K10 en K12	<b>Proefwerk:</b> hoofdstuk 2 licht en beeld hoofdstuk 4 Kracht en beweging hoofdstuk 5 weer <b>Bestuderen:</b> Hoofdstuk 2,4,5 maken + H2,4,5 (begrippen)leren + oefentoetsen maken.	NaB3.3	Schriftelijk	90 min	25	ja
4.1	K1, K2, K3, K4, K10	<b>Proefwerk:</b> hoofdstuk 6 Basisnatuurkunde <b>Bestuderen:</b> Hoofdstuk 6 maken + H6 (begrippen)leren + oefentoetsen maken.	NaB4.1	Schriftelijk	90 min	25	ja
4.2	K1, K2, K3, K4, K5 en K6	<b>Proefwerk:</b> hoofdstuk 7 Energie hoofdstuk 8 Werken met elektriciteit <b>Bestuderen:</b> Hoofdstuk 7,8 maken + H7,8 (begrippen)leren + oefentoetsen maken.	NaB4.2	Schriftelijk	90 min	25	ja
4.3	K1, K2, K3, K8, K9 en K10	<b>Proefwerk:</b> hoofdstuk 9 Geluid paragraaf 1 tot 3 hoofdstuk 10 Veilig bewegen paragraaf 1 tot 4 <b>Bestuderen:</b> Hoofdstuk 9,10 maken + H9,10 (begrippen)leren + oefentoetsen maken.	NaB4.3	Schriftelijk	90 min	25	ja

**Berekening cijfer schoolexamen: cijfer = (25xNaB3.3 + 25xNaB4.1 + 25xNaB4.2 + 25xNaB4.3) /100**

\* Verwijzing eindtermen: <https://www.examenblad.nl/examenstof/natuur-en-scheikunde-1-vmbo/2020/vmbo-gl/f/=nask1.pdf> link ([hier](#))

## PTA vmbo-bb schooljaar 2023-2025

vak	Nederlands
leerweg	vmbo-bb
cohort	2023-2025
methode	Talent

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	NE/K/2 Basisvaardigheden NE/K/8 Fictie	Fictie: mondeling over gelezen fictie werken. Inhoud- en theorievragen + eigen mening geven	NEM1	mondeling	15 min.	15%	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	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 filmfragmenten met meerkeuzevragen	NEK1	kijk- en luister	100 min.	20%	nee
	NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid	Spreekvaardigheid: presentatie betoog of debat	NEM2	mondeling	10 min.	10%	nee
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 en zakelijke brief	NES2	schriftelijk	100 min.	20%	ja
	NE/K/8 Fictie	Fictie: opdrachten bij korte verhalen	NES3	schriftelijk	30 min.	10%	nee

**Berekening cijfer schoolexamen: cijfer = (NEM1\*15 + NES1\*25 + NEK1\*20 + NEM2\*10 + NES2\*20 + NES3\*10) /100**

\* Verwijzing eindtermen: <https://www.examenblad.nl/examen/nederlands-vmbo-bb/digitaal/2024/vmbo-bb>

## PTA vmbo-bb schooljaar 2023-2025

vak	Rekenen
leerweg	vmbo-bb
cohort	2023-2025
methode	

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 - 2F	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-bb schooljaar 2023-2025**

vak	Wiskunde
leerweg	vmbo-bb
cohort	2023-2025
methode	Moderne Wiskunde 12e ed

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	WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken WI/K/2 Basisvaardigheden WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek WI/K/8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten	Samenwerkingsopdracht statistiek "het weer" Voor de praktische opdracht : Bestuderen: Hoofdstuk 3 MW A basis 12e editie, § 3.1 t/m § 3.5 Beknopte handleiding verwerken van data in Excel of Google presentaties	WIBO	Onderzoek + presentatie	200 minuten	15%	nee
4.1	WI/K/2 Basisvaardigheden WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4 Algebraïsche verbanden WI/K/5 Rekenen, meten en schatten WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek	Voor de Grote Toets 1 Deel A Bestuderen, opdrachten maken en theorie leren: hoofdstuk 1 Statistiek hoofdstuk 2 Maten omrekenen hoofdstuk 3 Formules	WIBA	schriftelijk	120 min.	30 %	ja
4.2	WI/K/2 Basisvaardigheden WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/5 Rekenen, meten en schatten WI/K/6 Meetkunde	Voor de Grote Toets 2 Deel B Bestuderen, opdrachten maken en theorie leren: hoofdstuk 4 Hoeken en symmetrie hoofdstuk 5 Rekenen hoofdstuk 6 Omtrek, oppervlakte en inhoud	WIBB	schriftelijk	120 min.	30 %	ja
4.3	WI/K/2 Basisvaardigheden WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4 Algebraïsche verbanden WI/K/5 Rekenen, meten en schatten WI/K/6 Meetkunde	Voor de Grote toets 3 Deel A, B en C Bestuderen, opdrachten maken en theorie leren: h 2 Maten omrekenen, h3 Formules h 4 Hoeken en symmetrie, h5 Rekenen h 6 Omtrek, oppervlakte en inhoud h 7 Formules en grafieken, h 8 Meten en kijken Examentraining blz. 84 t/m blz.101 Overzicht examenstof blz. 103 t/m blz. 141	WIBC	schriftelijk	120 min.	25 %	ja

**Berekening cijfer schoolexamen: cijfer = (WIBO x 15 + WIBA x 30 + WIBB x 30 + WIBC x 25 ) /100**

\* Verwijzing eindtermen: [https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-wiskunde-vmbo-2023/2023/vmbo-bb/f=wiskunde\\_vmbo\\_versie\\_2\\_2023.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-wiskunde-vmbo-2023/2023/vmbo-bb/f=wiskunde_vmbo_versie_2_2023.pdf)