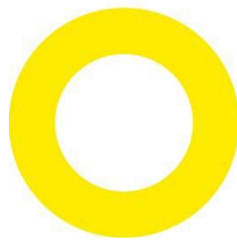


Programma van Toetsing en Afsluiting

2022-2023

**Titus
Brandsma**
College



**3 vmbo-gt
examenjaar 2024**

versie 21-07-2022

Dit programma van toetsing en afsluiting (pta) is op voorstel van de examencommissie vastgesteld door het College van bestuur op 27 september 2022 na instemming van de medezeggenschapsraad op 21 juli 2022.

Inhoud

Voorwoord	4.
PTA Aardrijkskunde	7.
PTA Culture en Kunstzinnige Vorming	8.
PTA Dienstverlening en Producten	9.
PTA Geschiedenis	11.
PTA Lichamelijke Opvoeding	12.
PTA Lichamelijke Opvoeding II	13.
PTA Loopbaan Ontwikkeling en Begeleiding	14.
PTA Maatschappijleer	15.
PTA Natuur- en Scheikunde I	16.
Bijlage: Toelichting (sub)domeinen	

Voorwoord

Bijgaand treft u het Programma voor Toetsing en Afsluiting (PTA) van 3 vmbo-gt aan. Elke school in het voortgezet onderwijs moet voor de bovenbouw een PTA vaststellen. Als het PTA is vastgesteld, mogen er in het lopende schooljaar/ of de periode waarin schoolexamen wordt gedaan geen wijzigingen meer worden aangebracht voor de groep leerlingen waarvoor dat PTA geldt.

Het PTA is een document dat bedoeld is om leerlingen, ouders/ verzorgers en docenten te informeren over de inhoud en de wijze van afname van het schoolexamen. Tevens is het PTA een verantwoording van de school aan de inspectie van Onderwijs. Het PTA dient uiterlijk 30 september verstrekt te zijn aan de leerlingen en de inspectie.

Het PTA heeft betrekking op de periode waarin leerlingen schoolexamen doen in een bepaald vak. Een vak kan één of twee schooljaren omvatten voor het vmbo-gt. Onze school heeft in 3 vmbo-gt alleen een PTA voor de volgende vakken:

Aardrijkskunde, Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV), Dienstverlening & Producten (D&P), geschiedenis, lichamelijke opvoeding, lichamelijke opvoeding II, Loopbaan- Ontwikkeling en Begeleiding (LOB), maatschappijleer en natuurkunde (nask1). De overige vakken hebben alleen een PTA in leerjaar 4 vmbo, omdat er dan pas schoolexamentoetsen worden afgenomen.

PTA en overgangsrapport

Het PTA geeft weer hoe het uiteindelijke schoolexamencijfer (SE-cijfer) tot stand komt. Het gewogen gemiddelde van het SE-cijfer met het Centraal Schriftelijk Examen (CSE) cijfer, afgerond op een geheel cijfer, vormt het eindcijfer op de eindlijst. Voor vakken waarvoor geen CSE is, vormt het SE cijfer het eindcijfer. Om te bepalen of iemand geslaagd is, wordt verwezen naar de slaag-zakregeling in het examenreglement 2022-2023 van de school. In klas 3 vmbo-gt is er sprake van een overgangsrapport. Dit bepaalt of een leerling bevorderd kan worden naar klas 4 vmbo-gt. Voor de bevordering naar een volgende klas wordt verwezen naar het determinatiebeleid van de school.

Handelingsdelen

Voor de vakken Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV), Lichamelijke Opvoeding (LO) en Loopbaan- Ontwikkeling en Begeleiding (LOB) geldt dat deze vakken uit handelingsdelen bestaan. Dat wil zeggen dat alle handelingsdelen moeten zijn uitgevoerd en dat het vak moet worden afgesloten met een voldoende of naar behoren beoordeling. Een afgerond programma en een voldoende/ naar behoren beoordeling voor de vakken CKV, LO en LOB zijn voorwaarden om deel te mogen nemen aan het centraal examen.

Voor zowel de praktische opdrachten als de handelingsdelen geldt dat de docent de eisen en uiterste inleverdatum met de leerling zal communiceren op het moment van afname.

Toetsen en herkansingen

In klas 3 vmbo-gt zijn vier toetsweken (zie jaarplanning) waarin toetsen/ SE-toetsen (schoolexamentoetsen) worden afgelegd. Soms kunnen er in de periode tussen de toetsweken ook toetsen/ SE-toetsen worden afgenomen. Na toetsweek 1, 2 en 3, op een vooraf gecommuniceerd moment, kan er één toets/ SE-toets herkanst worden. Als een toets herkansbaar is, betekent dit dat de toets tijdens de herkansing op dezelfde wijze als de eerste keer afgenomen wordt.

	periodes en toetsweken	codes	data
MAVO 3	Periode 1	1	5-9-2022 t/m 18-11-2022
	Periode 2	2	21-11-2022 t/m 3-2-2023
	Periode 3	3	6-2-2023 t/m 21-4-2023
	Periode 4	4	8-5-2023 t/m 14-7-2023

Toegestane hulpmiddelen per vak

Voor de hulpmiddelen die gebruikt mogen worden bij het schoolexamen wordt de *Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens vo 2023* toegepast. De regeling is te vinden op www.examenblad.nl

Maatwerk

Voor leerlingen die instromen wordt er een apart, individueel PTA opgesteld, afhankelijk van het moment van instromen.

Profielwerkstuk

Het maken van een profielwerkstuk en het afronden met een voldoende of goed beoordeling is voor iedere leerling op het vmbo een diplomeringvoorwaarde. Dit profielwerkstuk wordt uitgevoerd in periode 2/3 van leerjaar 4.

Gerelateerde documenten

- Examenreglement 2022-2023 (regelgeving omtrent het examen, slaag-zakregeling; zie schoolgids)
- Determinatiebeleid

Leeswijzer PTA per vak

Ieder PTA wordt in een tabel weergegeven.

Een uitleg van wat er in iedere kolom staat en hoe dit gelezen moet worden, is in onderstaand overzicht opgenomen.

Kolomnaam	Toelichting																																			
Toetscode	Een opvolgend E-nummer waarmee de toets gekenmerkt wordt.																																			
Periode	De schoolperiode waarin de toets wordt afgenomen.																																			
Toetsvorm	Hier wordt afname van de soort toets aangegeven. Er zijn verschillende toetsvormen mogelijk: schriftelijk (S), luistertoets (L), mondeling (M), praktische opdracht (PO) en handelingsdeel (HD)																																			
Weging	Het percentage geeft de verhouding weer van het gewicht van de toets ten opzichte van het totale PTA. Voorbeeld: <table border="1"><thead><tr><th></th><th>SE-1</th><th>SE-2</th><th>SE-3</th><th>SE-4</th><th>SE-5</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>10%</td><td>10%</td><td>25%</td><td>25%</td><td>30%</td><td>100%</td></tr><tr><td>weging</td><td>0,10</td><td>0,10</td><td>0,25</td><td>0,25</td><td>0,30</td><td>1</td></tr><tr><td>behaald cijfer</td><td>8</td><td>6</td><td>7</td><td>7</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td>berekening</td><td>0,8</td><td>0,6</td><td>1,75</td><td>1,75</td><td>2,4</td><td>7,3 gemiddeld</td></tr></tbody></table> <p>Met bovenstaande voorbeeldberekening van het schoolexamencijfer, wordt de schoolexamenperiode van dit vak afgesloten en start de leerling het CE voor dit vak met een 7,3.</p>		SE-1	SE-2	SE-3	SE-4	SE-5			10%	10%	25%	25%	30%	100%	weging	0,10	0,10	0,25	0,25	0,30	1	behaald cijfer	8	6	7	7	8		berekening	0,8	0,6	1,75	1,75	2,4	7,3 gemiddeld
	SE-1	SE-2	SE-3	SE-4	SE-5																															
	10%	10%	25%	25%	30%	100%																														
weging	0,10	0,10	0,25	0,25	0,30	1																														
behaald cijfer	8	6	7	7	8																															
berekening	0,8	0,6	1,75	1,75	2,4	7,3 gemiddeld																														
(sub)domein óf Examenenheid/ domein	Voor ieder vak zijn landelijk wettelijke exameneenheden/ domeinen opgesteld met daarin verwoord alles wat een leerling moet kunnen en kennen voor dat vak. De (sub)domeinen worden in de verschillende examenleerjaren behandeld en/ of getoetst.																																			
Omschrijving/ inhoud	Omschrijving van het thema/ onderwerp van de toets. Korte weergave wat een leerling voor de toets moet kunnen en/ of kennen.																																			
Toetsduur	De lengte wordt aangegeven in minuten. Dit is soms indicatief en soms is het niet van toepassing vanwege een langdurige opdracht.																																			

	Meestal geldt dan een door de docent aangegeven inlevertermijn en deadline.
Herkansbaar	Hiermee wordt aangegeven of het pta-onderdeel herkanst kan/mag worden of niet. Alleen herkansbare pta-onderdelen komen in aanmerking voor een eventuele herkansing.
Toelichting (sub)domeinen	Conform de syllabus van het betreffende vak op www.examenblad.nl wordt de samenhang tussen (verplichte) schoolexamenstof en de pta-toetsen in een tabel weergegeven: <ul style="list-style-type: none"> ○ of een exameneenheid tot verplichte SE-examenstof behoort, ○ of een exameneenheid tot verplichte CE-examenstof behoort, en ook in het SE wordt getoetst, ○ of de examenstof door het bevoegd gezag is gekozen.

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	S	7	K7/V4	H1 Arm en Rijk	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E2	2	S	7	K5/V2	H2 Bronnen van energie	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E3	4	S	7	K9/V6	H3 Grenzen en identiteit	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E4	3	PO	4	K1/K2/K3/K4/K5/K7/K9/V2/V4/ V6	Opdracht Aardrijkskundige vaardigheden	n.v.t.	<input type="checkbox"/>
			25%				

25% uit leerjaar 3 + 75% uit leerjaar 4 = 100%

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Examineenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1,2,3 of 4*	PO	o/v/g	KV/K1/K2	Kunstdossier**	200 min.	<input type="checkbox"/>
E2	1,2,3 of 4*	PO	o/v/g	KV/K1/K2/K3/K4	Activiteit 1	200 min.	<input type="checkbox"/>
E3	1,2,3 of 4*	PO	o/v/g	KV/K1/K2/K3/K4	Activiteit 2	200 min.	<input type="checkbox"/>
E4	1,2,3 of 4*	PO	o/v/g	KV/K1/K2/K3/K4	Activiteit 3	200 min.	<input type="checkbox"/>
E5	1,2,3 of 4*	PO	o/v/g	KV/K1/K2/K3/K4	Activiteit 4	200 min.	<input type="checkbox"/>
E6	1,2,3 of 4*	PO	o/v/g	KV/K1/K2/K3/K4	Productie en presentatie van eigen werk***	30 min.	<input type="checkbox"/>

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
 PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
 HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

De activiteiten zijn gerelateerd aan de verschillende kunstvakken.

* : afhankelijk van het rooster

**Kunstdossier is een reflectie op de activiteiten

***Productie en presentatie van eigen werk tijdens de activiteiten

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1 *	M3**	PO/HD/S	25*		Milieu Duurzaamheid en Hergebruik D&P 1914 (profieldeel Dienstverlening & Producten)	1 periode	<input type="checkbox"/>
E11	M3**	S	15	K/D&P/7.1,7.2,7.3/1	Duurzaam consumeren, afvalstromen en productrecycling.	90 min.	<input type="checkbox"/>
E12	M3**	PO	10	K/D&P/7.1,7.2,7.3/1	Upcycle product, ontwerp, uitvoering en presentatie	5 sprints	<input type="checkbox"/>
E13		HD			Proces		<input type="checkbox"/>
E2	M3**		25*		3-D vormgeving en realisatie MVI 1505 (profieldeel media, vormgeving en ICT)	1 periode	<input type="checkbox"/>
E21	M3**	S	15	K/MVI/1.1,1.2,1.3/1	3d ontwerpen	90 min.	<input type="checkbox"/>
E22	M3**	PO	10	K/MVI/1.1,1.2,1.3/1	3d product voor een opdrachtgever ontwikkelen	5 sprints	<input type="checkbox"/>
E23	M3**	HD			Proces		<input type="checkbox"/>
	M3**		25*		Mens en Activiteit (Profielvak: Zorg en welzijn Module 3: mens en activiteit)	1 periode	<input type="checkbox"/>
E31	M3**	S	15	P/ZW/3.1, 3.2, 3.3	Een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden.	90 min.	<input type="checkbox"/>
E32	M3**	PO	10	P/ZW/3.1, 3.2, 3.3	een eenvoudige activiteit met een individu en groep uitvoeren. een eenvoudige activiteit met een individu en groep afsluiten	5 sprints	<input type="checkbox"/>
E33	M3**	HD			Proces		<input type="checkbox"/>
E4	M3**		25*		Producten: Presentatie en styling E&O 1718 (profieldeel economie en ondernemen)	1 periode	<input type="checkbox"/>
E41	M3**	S	15	K/EO,7.1/1	Presentatie & stylingtechnieken uitvoeren	90 min.	<input type="checkbox"/>

E42	M3**	PO	10	K/EO,7.1/1	Eindpresentatie	5 sprints	<input type="checkbox"/>
E43	M3**	HD		K/EO,7.1/1	Proces		<input type="checkbox"/>
			50%				

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

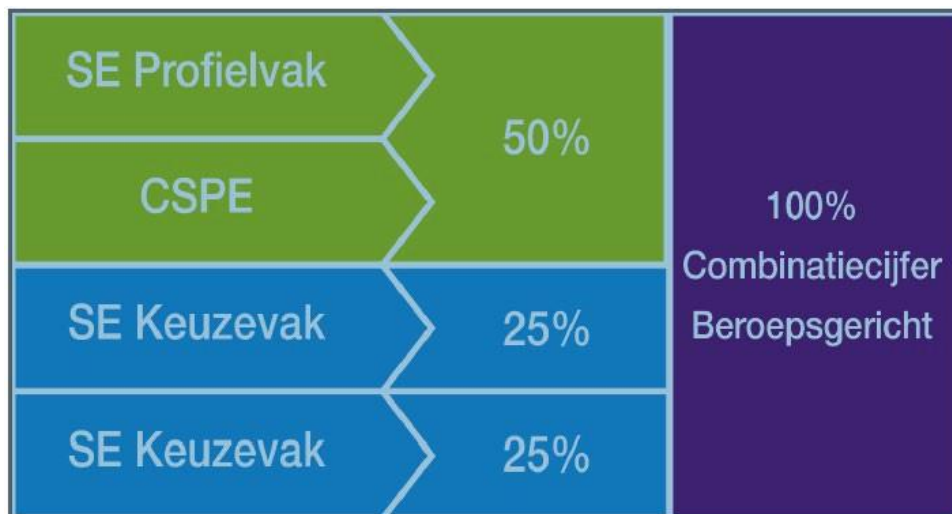
E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets R = Rapportcijfer
 PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
 HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Voor D&P maken leerlingen diverse producten in een Scrumteam, elke periode sluiten ze af met een PTA toets. Deze toetsen hebben een weging van 15 en duren 90 minuten.

** Afhankelijk van het rooster en groepsindeling

* Het behaalde cijfer in het derde leerjaar, telt voor 50% mee voor het eindcijfer in het vierde leerjaar. Zie onderstaande afbeelding.

LET OP! Hierbij tellen de 2 keuzedelen mee met het hoogste cijfer, zie nevenstaand schema



Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Examineenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	S	5	K1/K2/K3/K6/V3/V7/ V8	De industriële samenleving in Nederland	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E2	2	S	5	K1/K2/K3/K4/ V1/V7/V8	Nederland & Indonesië	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E3	4	S	5	K1/K2/K3/K9/V7/V8	De Koude Oorlog	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
			15%				

15% uit leerjaar 3 + 85% uit leerjaar 4 = 100%

Toelichting van de examineenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Examineenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1 of 4*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K7	Atletiek 1	120 min.	<input type="checkbox"/>
E2	2 of 3*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K5	Turnen	120 min.	<input type="checkbox"/>
E3	1, 2,3 of 4*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K4	Doelspel 1	120 min.	<input type="checkbox"/>
E4	1, 2,3 of 4*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K4	Doelspel 2	120 min.	<input type="checkbox"/>
E5	2 of 3*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K6	Bewegen op muziek	120 min.	<input type="checkbox"/>
E6	1 of 4*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K4	Terugslagspel	120 min.	<input type="checkbox"/>
E7	2 of 3*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K8	Zelfverdediging	120 min.	<input type="checkbox"/>
E8	2 en 3*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K4	Tik- en afgooispelen	120 min.	<input type="checkbox"/>
E9	1 of 4*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K7	Atletiek 2	120 min.	<input type="checkbox"/>
E10	1, 2,3 of 4*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K4	Doelspel 3	120 min.	<input type="checkbox"/>

* Afhankelijk van het rooster

Beschrijving:

Beoordelingsmogelijkheden: Onvoldoende – Voldoende – Ruim voldoende – Goed

Om LO met (minimaal) een voldoende af te sluiten, moeten alle onderdelen voldoende beoordeeld worden. Een onderdeel wordt voldoende afgesloten als er minimaal 2 lessen (120 minuten) sprake is van een actieve deelname. In het geval van een blessure zal de leerling de actieve deelname invullen door een begeleidende rol te vervullen bij het te beoordelen onderdeel, dit zal gebeuren in samenspraak met de docent.

Als er een activiteit met onvoldoende wordt beoordeeld, dan zal de leerling deze net zo lang moeten inhalen tot de minimale eisen zijn behaald.

Afkortingen

E = Schoolexametoets

S = Schriftelijke toets

PO = Praktische opdracht

M = Mondelinge toets

HD = Handelingsdeel

L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Examineenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	PO	5	K2/K3/K7	Atletiek meerkamp: werpen, lopen en springen	240 min.	<input type="checkbox"/>
E2	2	PO	5	K2/K3/K4	Terugslagspel 1	120 min.	<input type="checkbox"/>
E3	2	PO	5	K2/K3/K4	Doelspel 1	120 min.	<input type="checkbox"/>
E4	3	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K4	Tikspelen	120 min.	<input type="checkbox"/>
E5	3	PO	5	K2/K3/K6	Bewegen op muziek 1	120 min.	<input type="checkbox"/>
E6	3	PO	5	K2/K3/K5	Turnen 1	120 min.	<input type="checkbox"/>
E7	4	PO	5	K2/K3/K4	Honkloopspelen	120 min.	<input type="checkbox"/>
E8	4	PO	10	K2/K3/K10	Bewegen regelen	120 min.	<input type="checkbox"/>
E9	4	PO	5	K2/K3/K9	Actuele bewegingsactiviteit 1	120 min.	<input type="checkbox"/>
			45%				

45% uit leerjaar 3 + 55% uit leerjaar 4 = 100%

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
 PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
 HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
LOB1	1-4	HD	n.v.t	K1/K2/V3/S	LOB methode	n.v.t	<input type="checkbox"/>
LOB2	2/3	HD	n.v.t	K1/V3/V4	Scholenmarkt of meeloopdagen MBO	n.v.t	<input type="checkbox"/>
LOB3	2/3	HD	n.v.t	K1/K2/V3/V4	Speeddaten/netwerken en beroepenmarkt	n.v.t	<input type="checkbox"/>
LOB4	3/4	HD	n.v.t	K1/K2/V3/V4	Stagedagen	n.v.t	<input type="checkbox"/>

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	4	S	100	K1/K2/K3/K4/K5/ K6/K7	Examen Maatschappijleer Alle kennis en vaardigheidsdoelen komen hierin samen. Dit bevat onderdelen uit de volgende thema's: Wat is maatschappijleer? Jongeren Politiek Nederland en de Wereld Media Pluriforme samenleving Relaties Werk Criminaliteit	90 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
			100%				

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
 PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
 HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	3	S	10	K7/K12	H3 en H5 Licht, Moleculen en Weer	50 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E2	4	S	10	K10/K11	H7 Atomen en materie	50 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
			20%				

20% uit leerjaar 3 + 80% uit leerjaar 4 = 100%

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
 PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
 HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

BIJLAGE Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

VMBO-GT

- Aardrijkskunde
- Biologie
- Duits
- Economie
- Engels
- Frans
- Geschiedenis
- Maatschappijkunde
- Natuur- en scheikunde 1
- Natuur- en scheikunde 2
- Nederlands
- Tekenen
- Wiskunde

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting				
Het eindexamen aardrijkskunde bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afdruk van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 				
Het eindcijfer voor is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 				
vmbo-GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)
AK/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
AK/K/2	Basisvaardigheden	GT		
AK/K/3	Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde	GT		GT
AK/K/4	Weer en klimaat		GT	GT
AK/K/5	Bronnen van energie	GT		
AK/K/6	Water		GT	GT
AK/K/7	Arm en rijk	GT		
AK/K/8	Bevolking en ruimte		GT	GT
AK/K/9	Grenzen en identiteit	GT		
AK/V/1	Casus weer en klimaat: extreme weersomstandigheden		GT	GT
AK/V/2	Casus bronnen van energie: energiebeleid	GT		
AK/V/3	Casus water: watermanagement		GT	GT
AK/V/4	Casus arm en rijk: arm en rijk en gezondheidszorg	GT		
AK/V/5	Casus bevolking en ruimte: bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden		GT	GT
AK/V/6	Casus grenzen en identiteit: regionale identiteit	GT		
AK/V/7	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
AK/V/8	Vaardigheden in samenhang	GT		

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting				
Het eindexamen biologie bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [toetsvorm]. - Het eindexamen van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindexamen voor het CE wordt, na afname van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 				
Het eindexamen is het gemiddelde van het eindexamen SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindexamen wordt afgerond op een geheel getal. 				
vmbo-GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)
BI/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
BI/K/2	Basisvaardigheden	GT		
BI/K/3	Leervaardigheden in het vak biologie	GT		GT
BI/K/4	Cellen staan aan de basis		GT	GT
BI/K/5	Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk	GT		
BI/K/6	Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend		GT	GT
BI/K/7	Mensen beïnvloeden hun omgeving	GT		
BI/K/8	Houding, beweging en conditie	GT		
BI/K/9	Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding		GT	GT
BI/K/10	Bescherming	GT		
BI/K/11	Reageren op prikkels			GT
BI/K/12	Van generatie op generatie		GT	GT
BI/K/13	Erfelijkheid en evolutie		GT	GT
BI/V/1	Bescherming en antistoffen		GT	GT
BI/V/2	Gedrag bij mens en dier		GT	GT
BI/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
BI/V/4	Vaardigheden in samenhang		GT	GT

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting					
Het eindexamen Duits bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).					
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een kruisje staat.					
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 					
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een kruisje staat.					
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afdruk van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 					
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.					
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 					
vmbo- GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)	
MVT/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT			
MVT/K/2	Basisvaardigheden	GT			
MVT/K/3	Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	GT			GT
MVT/K/4	Leesvaardigheid		GT		GT
MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid	GT			
MVT/K/6	Gespreksvaardigheid	GT			
MVT/K/7	Schrijfvaardigheid ¹	GT			
MVT/V/1	Leesvaardigheid		GT		GT
MVT/V/3	Kennis van land en samenleving				GT
MVT/V/4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		GT	
MVT/V/5	Vaardigheden in samenhang		GT		GT

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting				
Het eindexamen economie bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afdruk van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 				
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 				
vmbo-GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)
EC/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
EC/K/2	Basisvaardigheden	GT		
EC/K/3	Leervaardigheden in het vak economie	GT		GT
EC/K/4A	Consumptie		GT	GT
EC/K/4B	Consumptie en consumentenorganisaties	GT		
EC/K/5A	Arbeid en productie		GT	GT
EC/K/5B	Arbeid en bedrijfsleven	GT		
EC/K/6	Overheid en bestuur		GT	GT
EC/K/7	Internationale ontwikkelingen		GT	GT
EC/K/8	Natuur en milieu	GT		
EC/V/1	Verrijkingstof		GT	GT
EC/V/2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
EC/V/3	Vaardigheden in samenhang		GT	GT

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting					
Het eindexamen Engels bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).					
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een kruisje staat.					
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 					
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een kruisje staat.					
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afdanking van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 					
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.					
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 					
vmbo- GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)	
MVT/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT			
MVT/K/2	Basisvaardigheden	GT			
MVT/K/3	Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	GT			GT
MVT/K/4	Leesvaardigheid				GT
MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid	GT			
MVT/K/6	Gespreksvaardigheid	GT			
MVT/K/7	Schrijfvaardigheid ¹	GT			
MVT/V/1	Leesvaardigheid		GT		
MVT/V/3	Kennis van land en samenleving		GT		GT
MVT/V/4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT	GT		
MVT/V/5	Vaardigheden in samenhang				GT

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting					
Het eindexamen Frans bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).					
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een kruisje staat.					
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 					
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een kruisje staat.					
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afdruk van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 					
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.					
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 					
vmbo-gt exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)	
MVT/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT			
MVT/K/2	Basisvaardigheden	GT			
MVT/K/3	Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	GT			GT
MVT/K/4	Leesvaardigheid				GT
MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid	GT			
MVT/K/6	Gespreksvaardigheid	GT			
MVT/K/7	Schrijfvaardigheid ¹	GT			
MVT/V/1	Leesvaardigheid		GT		GT
MVT/V/3	Kennis van land en samenleving		GT		GT
MVT/V/4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT	GT		
MVT/V/5	Vaardigheden in samenhang		GT		GT

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting					
Het eindexamen geschiedenis en staatsinrichting bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).					
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een 'GT' staat.					
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 					
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een 'GT' staat.					
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afdruk van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 					
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.					
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 					
vmbo-GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)	
GS/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT			
GS/K/2	Basisvaardigheden	GT			
GS/K/3	Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting	GT			GT
GS/K/4	De koloniale relatie Indonesië - Nederland	(GT*)	(GT*)		
GS/K/5	Staatsinrichting van Nederland		GT		GT
GS/K/6	De industriële samenleving in Nederland	(GT*)	(GT*)		
GS/K/7	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland	(GT*)	(GT*)		
GS/K/8	Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945	(GT*)	(GT*)		
GS/K/9	De Koude Oorlog	(GT*)	(GT*)		
GS/K/10	Historisch overzicht vanaf 1900		GT		GT
GS/V/1	Het Indonesisch - Nederlands conflict 1945 - 1949		GT		
GS/V/2	Nederland en Europa		GT		
GS/V/3	De verhouding mens - milieu		GT		
GS/V/5	Verzuiling en ontzuiling in Nederland		GT		
GS/V/6	Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog		GT		
GS/V/7	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT			
GS/V/8	Vaardigheden in samenhang		GT		GT
GS/V/9	Verrijksdeel bij historisch overzicht vanaf 1900		GT		GT

* NB: Het schoolexamen bestaat tenminste uit **3 kerndelen** naar keuze van de school.

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting				
Het eindexamen maatschappijkunde bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afdruk van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 				
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 				
vmbo-GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)
ML2/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
ML2/K/2	Basisvaardigheden	GT		
ML2/K/3	Leervaardigheden in het vak maatschappijkunde	GT		GT
ML2/K/4	Politiek en beleid			GT
ML2/K/5	Mens en werk	GT		
ML2/K/6	De multiculturele samenleving	GT		
ML2/K/7	Massamedia	GT		
ML2/K/8	Criminaliteit en rechtsstaat		GT	GT
ML2/V/1	Analyse maatschappelijk vraagstuk		GT	GT
ML2/V/2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
ML2/V/3	Vaardigheden in samenhang		GT	GT

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting				
Het eindexamen natuur- en scheikunde 1 bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afdruk van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 				
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 				
vmbo-GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)
NASK1/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
NASK1/K/2	Basisvaardigheden	GT		
NASK1/K/3	Leervaardigheden in het vak natuurkunde	GT		GT
NASK1/K/4	Stoffen en materialen		GT	GT
NASK1/K/5	Elektrische energie		GT	GT
NASK1/K/6	Verbranden en verwarmen		GT	GT
NASK1/K/7	Licht en beeld	GT		
NASK1/K/8	Geluid		GT	GT
NASK1/K/9	Kracht en veiligheid		GT	GT
NASK1/K/10	Bouw van de materie	GT		
NASK1/K/11	Straling en stralingsbescherming	GT		
NASK1/K/12	Het weer	GT		
NASK1/V/1	Veiligheid in het verkeer		GT	GT
NASK1/V/2	Constructies		GT	GT
NASK1/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
NASK1/V/4	Vaardigheden in samenhang		GT	GT

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting				
Het eindexamen natuur- en scheikunde 2 bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afdruk van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 				
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 				
vmbo-GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)
NASK2/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
NASK2/K/2	Basisvaardigheden	GT		
NASK2/K/3	Leervaardigheden in het vak scheikunde	GT		GT
NASK2/K/4	Mens en omgeving: gebruik van stoffen	GT		
NASK2/K/5	Mens en omgeving: verbranding		GT	GT
NASK2/K/6	Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties	GT		
NASK2/K/7	Water, zuren en basen		GT	GT
NASK2/K/8	Reinigingsmiddelen en cosmetica	GT		
NASK2/K/9	Chemie en industrie	GT		
NASK2/K/10	Basischemie voor vervolgopleiding en beroep		GT	GT
NASK2/K/11	Bouw van de materie		GT	GT
NASK2/V/1	Productieprocessen		GT	GT
NASK2/V/2	Productonderzoek		GT	GT
NASK2/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
NASK2/V/4	Vaardigheden in samenhang		GT	GT

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting				
Het eindexamen Nederlands bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een kruisje staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een kruisje staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afdanking van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 				
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 				
vmbo-GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)
NE/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
NE/K/2	Basisvaardigheden	GT		
NE/K/3	Leervaardigheden voor het vak Nederlands	GT		GT
NE/K/4	Luister- en kijkvaardigheid	GT		
NE/K/5	Spreek- en gespreksvaardigheid	GT		
NE/K/6	Leesvaardigheid		GT	GT
NE/K/7	Schrijfvaardigheid		GT	GT
NE/K/8	Fictie	GT		
NE/V/1	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
NE/V/2	Schrijven op basis van documentatie	GT		
NE/V/3	Vaardigheden in samenhang	GT		

- Alleen papieren versie

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting				
Het eindexamen Tekenen / beeldende vorming bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een kruisje staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een kruisje staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afdruk van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 				
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 				
vmbo-GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)
BV/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
BV/K/2	Basisvaardigheden	GT		
BV/K/3	Leervaardigheden in de beeldende vakken	GT		GT
BV/K/4	Beeldend werk, productief	GT		
BV/K/5	Werkproces, productief	GT		
BV/K/6	Middelen, productief	GT		
BV/K/7	Beschouwen - eigen werk, reflectief	GT		
BV/K/8	Beschouwen - werk van anderen, reflectief		GT	GT
BV/V/1	Eindopdracht, productief en reflectief			GT
BV/V/2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
BV/V/3	Vaardigheden in samenhang			GT

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting					
Het eindexamen wiskunde bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).					
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] 'GT' staat.					
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 					
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] 'GT' staat.					
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afdanking van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 					
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.					
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 					
vmbo-GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)	
WI/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT			
WI/K/2	Basisvaardigheden	GT			
WI/K/3	Leervaardigheden in het vak wiskunde	GT			GT
WI/K/4	Algebraïsche verbanden		GT		GT
WI/K/5	Rekenen, meten en schatten		GT		GT
WI/K/6	Meetkunde		GT		GT
WI/K/7	Informatieverwerking, statistiek	GT			
WI/K/8	Geïntegreerde wiskundige activiteiten	GT			
WI/V/1	Aanvullende eisen		GT		GT
WI/V/2	Verrijkingsoopdrachten	GT			
WI/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT			
WI/V/4	Vaardigheden in samenhang		GT		GT