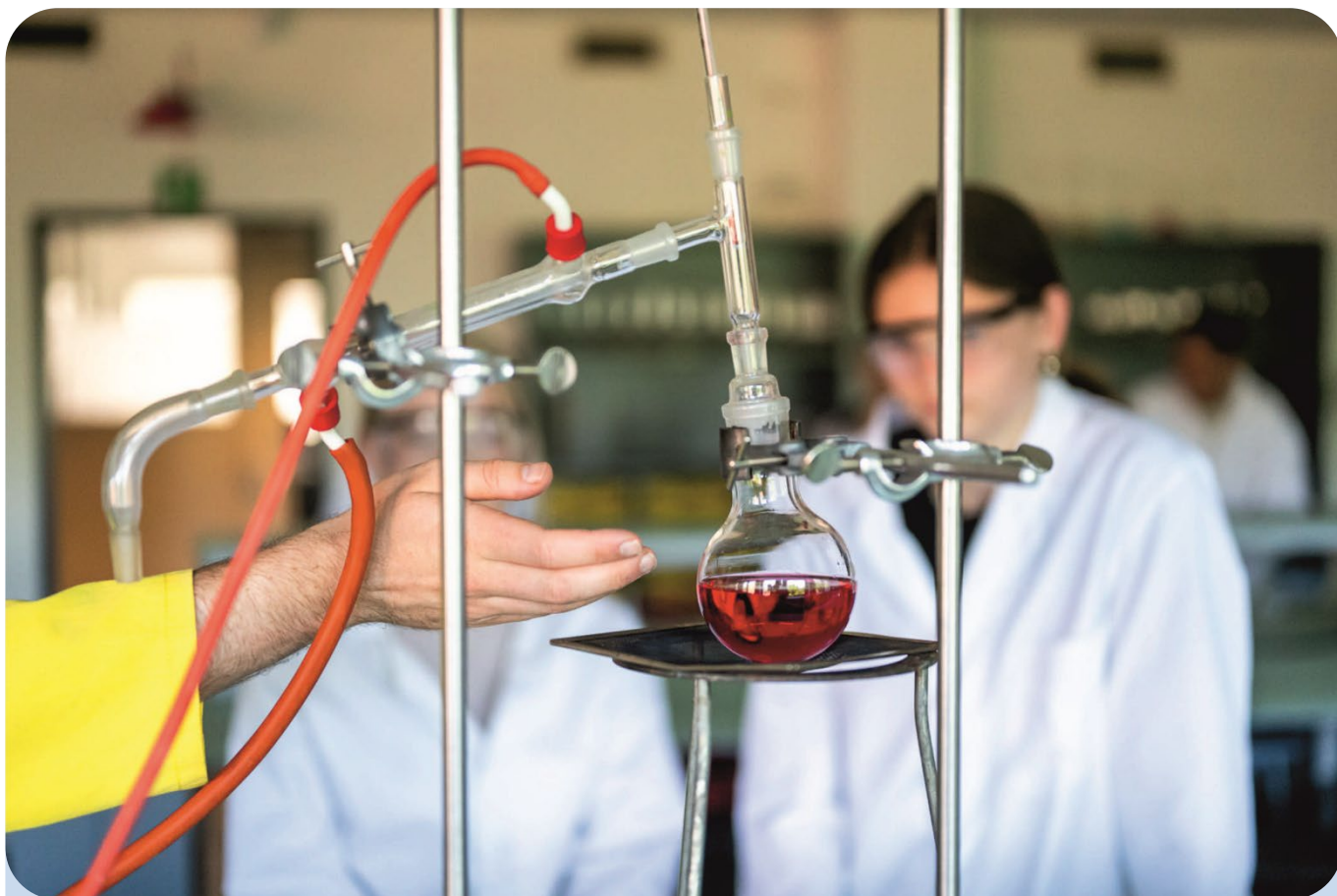




PTA VMBO-TL 4; 2025 – 2026

Cohort 2024-2026

Versie: 1

Status: Instemming Deelraad

Datum: 25-09-2025



Inhoudsopgave

1	Lijst van hulpmiddelen	2
2	Soort toetsen en gebruikte afkortingen.....	3
3	PTA's	4
3.1	Aardrijkskunde	4
3.2	Biologie	5
3.3	Duitse taal	6
3.4	Economie	7
3.5	Engelse taal	8
3.6	Geschiedenis en staatsinrichting	9
3.7	Kunstvakken II Beeldende vakken- handvaardigheid/handenaarbeid.....	10
3.8	Kunstvakken II Beeldende vakken- tekenen.....	11
3.9	Lichamelijke opvoeding.....	12
3.10	Maatschappijleer	13
3.11	Natuur- en scheikunde I	14
3.12	Natuur- en scheikunde II	15
3.13	Nederlandse Taal en Literatuur	16
3.14	Wiskunde	17

1 Lijst van hulpmiddelen

Als het gebruik van een rekenmachine, woordenboek en/of andere hulpmiddelen bij een SE is toegestaan, is de leerling zelf verantwoordelijk voor het meebrengen ervan met uitzondering van het woordenboek Nederlands en Binas. Het lenen van hulpmiddelen tijdens een (school)examen van andere kandidaten is niet toegestaan. De leerling is zelf verantwoordelijk voor een goed functionerende rekenmachine.

Standaard hulpmiddelen bij schriftelijke toetsen:

- schrijfmateriaal (pennen, markeerstiften)
- tekenpotlood - blauw en rood kleurpotlood
- liniaal / geodriehoek
- vlakgum
- simpele rekenmachine (geen grafische)
- woordenboek Nederlands

In de PTA's kunnen uitzonderingen op deze lijst opgenomen zijn: er kunnen extra of juist minder hulpmiddelen toegestaan zijn. Staat er niets vermeld, dan is bovenstaande het uitgangspunt.

2 Soort toetsen en gebruikte afkortingen

Afkorting	Uitleg
per	Periode waarin het SE wordt afgenomen
type	Het type toets. Er zijn mondelinge toetsen (mt), schriftelijke toetsen (tt), luistertoetsen (lt), praktische opdrachten (po), en handelingsdelen (hd)
SOM	Code van de toets in SOMtoday
vd	De weging die het onderdeel heeft voor het voortgangsdossier
se	De weging die dit SE heeft voor het schoolexamen
her	Herkansbaarheid
duur	De duur van de toets of mondeling
stofomschrijving	Geeft beknopt de onderwerpen (of hoofdstukken) weer die in het SE behandeld worden.
domeinen	(sub)domeinen (havo/vwo) of exameneenheden (mavo)
hulpmiddelen	Extra hulpmiddelen die bij <i>dit</i> SE gebruikt mogen worden, of juist niet.



3 PTA's

3.1 Aardrijkskunde

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2024-2026 / aardrijkskunde

Leerjaar van lichting	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging deelttoets	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar4	1	TT	4tt1	Onderdeel Water	TW1	Hoogste, 1 herkansing	25		50	K/3, K/6, V/3		CE en SE
		PO	4po1	Onderdeel Bronnen van energie, Arm en rijk, Grenzen en identiteit		Geen	10			K/1,K/2, K/3, K/5, K/7, K/9, V/2, V/6, V/4		SE
	2	TT	4tt2	Onderdeel Bevolking en Ruimte	TW2	Hoogste, 1 herkansing	25		50	K/3, K/8, V/5		CE en SE
	3	TT	4tt3	Onderdeel Weer en Klimaat	TW3	Hoogste, 1 herkansing	25		50	K/3, K/4, V/1		CE en SE
		PO	4po2	Onderdeel Weerbericht		Geen	15			K/4, V/7, V/8		CE en SE

3.2 Biologie

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2024-2026 / biologie

Leerjaar van lichting	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging deelttoets	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar4	1	TT	4tt1	OrderingEcologieDuurzaamheid		Hoogste, 1 herkansing	15		50	BI/K/7		CE en SE
		TT	4tt2	GedragRegelingZintuigen	TW1	Hoogste, 1 herkansing	25		100	BI/K/8 BI/K/10		CE en SE
	2	TT	4tt3	Je lichaam in stand houdenVoortplanting	TW2	Hoogste, 1 herkansing	25		100	BI/K/5 BI/K/8		CE en SE
	3	HD	4hd1	Oriëntatie op studie en beroep		Geen	0			BI/K/1		SE
		TT	4tt4	Stevigheid en BewegingErfelijkheid en EvolutieOrganen en Cellen, Planten	TW3	Hoogste, 1 herkansing	25		100	BI/K/8 BI/V/3		CE en SE
		PO	4po1	Keuzeonderwerp		Geen	10			BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/V/3		SE en School

3.3 Duitse taal

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2024-2026 / Duitse taal

Leerjaar van lichting	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging deelttoets	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar4	1	HD	4hd1	idioom deel 1		Geen	0	0				School
	2	TT	4tt3	Schrijfvaardigheid.tijdens ingepland toetsmoment		Hoogste, 1 herkansing	15		100	MVT/K/7 MVT/K/3	Woordenboek Nederlands- Duits + Duits- Nederlands is toegestaan. Exam.net. + spellingscontrole Duits	CE
		TT	4tt2	Tekstverwerking + taalbegrip (leestoets) Meetmoment - startmoment leesvaardigheid richting CE	TW2	Hoogste, 1 herkansing	25		100	MVT/K/4 MVT/V/1	Woordenboek Duits- Nederlands is toegestaan. Exam.net. + spellingscontrole	CE en SE
		HD	4hd2	Idioom deel 2		Geen	0	0	50			School
		HD	4hd	Idioom (woordjes + examenidioom + signaalwoorden)		Geen	0			MVT/K/4 MVT/V/1	Exam.net. + spellingscontrole	CE, SE en School
		HD	4hd3	idioom deel 3		Geen	0	0	50			School
	3	PO	4po1	Leesdossier		Geen	15			MVT/V/4 MVT/K/1 MVT/V/1	Woordenboek Duits- Nederlands is toegestaan.	SE
		TT	4mt1	Spreekvaardigheid.	TW3	Geen	20		20	MVT/K/6 MVT/V/4 MVT/K/2	Steekwoorden tijdens het MO zijn toegestaan.	SE
		TT	4lt1	Kijk- en luistertoets.Toetsmoment nader de bepalen - sectiebreed		Geen	25		70	MVT/K/5	Geen hulpmiddelen toegestaan.	SE

3.4 Economie

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2024-2026 / economie

Leerjaar van lichte	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging deelttoets	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar4	1	TT	4tt1	Consumptie.	TW1	Hoogste, 1 herkansing	28		100	K2, 4A, 4B		CE en SE
	2	TT	4tt2	Arbeid en Productie.	TW2	Hoogste, 1 herkansing	28		100	K1, K2, 5A		CE en SE
	3	TT	4tt3	Overheid en bestuur, verrijkingstof en internationale ontwikkelingen.	TW3	Hoogste, 1 herkansing	28		100	K2, K6, K7, V1, V3		CE en SE
		PO	4po1	Opdracht: Kopen/huren/verzekeren/arbeid/milieu		Geen	16			K3, 4B, 5B, K8, V2		SE

3.5 Engelse taal

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2024-2026 / Engelse taal												
Leerjaar van lichting	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her- kansing	Weg ED	Weging deelttoets	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar4	1	TT	4tt1	Schrijfvaardigheid formele brief	TW1	Hoogste, 1 herkansing	25		100	MVT/K/1, MVT/K/3, MVT/K/7	Woordenboek N-E LOB: motievenreflectie, netwerken, kwaliteitenreflectie (sollicitatiebrief)	CE en SE
	2	TT	4mt1	Spreek- en gespreksvaardigheid	TW2	Geen	25		15	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/6	LOB: kwaliteitenreflectie, motievenreflectie, werkexploratie, loopbaansturing (toekomstperspectief)	SE
	3	TT	4lt1	Kijk- en luistervaardigheid		Geen	25		70	MVT/K/3, MVT/K/5	Woordenboek niet toegestaan	SE
		TT	4tt2	Leesvaardigheid	TW3	Hoogste, 1 herkansing	25		100	MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1	woordenboek E-N	CE en SE

3.6 Geschiedenis en staatsinrichting

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2024-2026 / geschiedenis en staatsinrichting

Leerjaar van lichter Leerjaar 4	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Herkansing	Weg ED	Weging deelttoets	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
-	HD	LOB	LOB			Geen	0			GS/K/1		SE
1	TT	4tt1		Staatsinrichting. Historisch overzicht vanaf 1900 en Industriële samenleving in Nederland	TW1	Hoogste, 1 herkansing	30		100	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/6, GS/K/7		CE en SE
2	HD	4po1		Historische onderzoeksopdracht		Geen	0			GS/V/7		SE
	TT	4tt2		Historisch overzicht vanaf 1900	TW2	Hoogste, 1 herkansing	35		100	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3, GS/K/10		CE en SE
3	TT	4tt3		Historisch overzicht 1900. De Koude Oorlog. Cultureel-mentale ontwikkeling in Nederland vanaf 1945.	TW3	Hoogste, 1 herkansing	35		100	GS/K/8 en GS/K/9		CE en SE

3.7 Kunstvakken II Beeldende vakken- handvaardigheid/handenaarbeid

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2024-2026 / kunstvakken II beeldende vakken- handvaardigheid/handenaarbeid

Leerjaar van lichting	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her- kansing	Weg ED	Wegin g deelto ets	Toetsd uur	Domeinc ode	Hulpmidd elen	Soort examenstof
Leerjaar4	1	PO	4po1	Praktische opdracht rond thema		Geen	20			k4,k5,k6		SE
		TT	4tt1	expo 3.1 t/m 3.4 Voorstelling, compositie, kleur, vorm, textuur en structuur	TW1	Hoogste, 1 herkansing	10		50	k1,k2, k3		CE en SE
	2	PO	4po2	Praktische opdracht rond thema		Geen	20			k4,k5,k6, k7		SE
		TT	4tt2	expo 3.5 t/m 3.8 Vormgeving, materialen, technieken en hanteringswijze	TW2	Hoogste, 1 herkansing	10		50	k2, k3		CE en SE
	3	PO	4po3	Proefexamen		Geen	30			k4, k5, k6, k7, k8, v2		CE en SE
		TT	4tt3	expo 2.1 t/m 2.4 kunstbegrip + beeldanalyse	TW3	Hoogste, 1 herkansing	10		100	k2, k3		CE en SE

3.8 Kunstvakken II Beeldende vakken- tekenen

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2024-2026 / kunstvakken II beeldende vakken-tekenen

Leerjaar van lichting	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Herkansing	Weg ED	Weging deelttoets	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar4	1	PO	4po1	Praktische opdracht rond thema		Geen	20			k4, k5, k6		SE
		TT	4tt1	Expo 3.1 t/m 3.4 Voorstelling, compositie, kleur, vorm, textuur en structuur	TW1	Hoogste, 1 herkansing	10		50	k1, k2, k3		CE en SE
	2	PO	4po2	Praktische opdracht rond thema		Geen	20			k4, k5, k6, k7		CE en SE
		TT	4tt2	Expo 3.5 t/m 3.8 Vormgeving, materialen, technieken en hanteringswijze	TW2	Hoogste, 1 herkansing	10		50	k2, k3		SE
	3	PO	4po3	Proefexamen		Geen	30			k4, k5, k6, k7, k8, v2		CE en SE
		TT	4tt3	Expo 2.1 t/m 2.4 Kunstbegrip + beeldanalyse	TW3	Hoogste, 1 herkansing	10		50	k2, k3		CE en SE

3.9 Lichamelijke opvoeding

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2024-2026 / lichamelijke opvoeding												
Leerjaar van lichting	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Herkansing	Weg ED	Weging deelttoets	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	HD	4hd1	Opbouw duurloop/vijverloop.		Geen	25			LO1/K1, LO1/K3, LO1/K7		SE
	2	HD	4hd2	Spel (samenwerken, deelnemen).		Geen	25			LO1/K2, LO1/K3, LO1/K4		SE
	3	HD	4hd3	Turnen: springen, zwaaien, draaien, rollen en/of balanceren.		Geen	25			LO1/K3, LO1/K5		SE
		HD	4hd4	Sport Oriëntatie Keuze (SOK).		Geen	25			LO1/K1, LO1/K6, LO1/K8, LO1/K9		SE

3.10 Maatschappijleer

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2024-2026 / maatschappijleer

Leerjaar van lichting	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging deelttoets	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar4	1	TT	4tt1	Criminaliteit	TW1	Hoogste, 1 herkansing	20		50	ML1/K/3, ML1/K/5	Woordenboek Nederlands niet toegestaan.	SE
	2	PO	4po1	Analyse maatschappelijk vraagstuk 1		Geen	20			ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3		SE
		TT	4tt2	Politiek	TW2	Hoogste, 1 herkansing	20		50	ML1/K/3, ML1/K/6	Woordenboek Nederlands niet toegestaan.	SE
	3	TT	4tt3	Jongeren (H2) en Pluriforme samenleving (H6)	TW3	Hoogste, 1 herkansing	20		50	ML1/K/3, ML1/K/4	Woordenboek Nederlands niet toegestaan.	SE
		PO	4po2	Analyse maatschappelijk vraagstuk 2		Geen	20			ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/7		SE

3.11 Natuur- en scheikunde I

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2024-2026 / natuur- en scheikunde I

Leerjaar van lichting	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Herkansing	Weg ED	Weging deelttoets	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar4	1	TT	4tt1	Licht, Straling en Het Weer(Polaris Hst 3, 5 en 7 uit het boek van klas 3)		Hoogste, 1 herkansing	15		50	K/1, K/2, K/3, K/7, K/10, K/11, K/12, V/3, V/4	BINAS vmbo-kgt 2e editie	CE en SE
		TT	4tt2	Stoffen en Materialen en Geluid (Hoofdstuk 1 en hoofdstuk 8).	TW1	Hoogste, 1 herkansing	20		100	K/1, K/2, K/3, K/4, K/8, K/10, K/11, V/3, V/4	BINAS vmbo-kgt 2e editie	CE en SE
	2	TT	4tt3	Elektriciteit en Magnetisme (Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 9).		Hoogste, 1 herkansing	20		100	K/1, K/2, K/3, K/5, V/3, V/4	BINAS vmbo-kgt 2e editie	CE en SE
		TT	4tt4	Snelheid en Energie (Hoofdstuk 4 en hoofdstuk 10).	TW2	Hoogste, 1 herkansing	20		100	K/1, K/2, K/3, K/6, V/3, V/4	BINAS vmbo-kgt 2e editie	CE en SE
	3	TT	4tt5	Krachten gebruiken en construeren (Hoofdstuk 6, 11 en 12).	TW3	Hoogste, 1 herkansing	25		100	K/1, K/2, K/3, K/9, V/1, V/2, V/3, V/4	BINAS vmbo-kgt 2e editie	CE en SE

3.12 Natuur- en scheikunde II

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2024-2026 / natuur- en scheikunde II

Leerjaar van lichting	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Herkansing	Weg ED	Weging deelttoets	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	TT	4tt1	Chemische reacties (hoofdstuk 4, 5 en 8).	TW1	Hoogste, 1 herkansing	30		100	NASK2/K/3, NASK2/K/4	BiNaS vmbo- kgt 2e editie	CE en SE
	2	TT	4tt2	Bouw van stoffen, mengsels en scheidingsmethoden (H1, 3, 7 en 9).	TW2	Hoogste, 1 herkansing	25		100	NASK2/K/3, NASK2/K/9	BiNaS vmbo- kgt 2e editie	CE en SE
	3	TT	4tt3	Water, zuren/basen, metalen en koolstofchemie (H2, 6, 10 en 11).	TW3	Hoogste, 1 herkansing	25		100	NASK2/K/3, NASK2/K/4, NASK2/K/8, NASK2/K/9	BiNaS vmbo- kgt 2e editie	CE en SE
		HD	LOB	Lesbezoek beroepsprofessional		Geen	0			NaSk2/k/1		SE
		PO	4po1	(Onderzoeks)vaardigheden in de scheikunde.		Geen	20			NASK2/K/1, -/K/2, -/K/3, -/K/6, -/N/3	BiNaS vmbo- kt 2e editie	CE, SE en School

3.13 Nederlandse Taal en Literatuur

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2024-2026 / Nederlandse taal

Leerjaar van lichting	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging deelttoets	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar4	1	TT	4tt1	Fictie		Geen	12		50	NE/K/1, NE/K/3, NE/K/8, NE/K/2	Woordenboek Nederlands niet toegestaan.	SE
	2	TT	4tt2	Leesvaardigheid.		Hoogste, 1 herkansing	25		50	NE/K/6		CE
	3	TT	4tt3	Schrijfvaardigheid.		Hoogste, 1 herkansing	25		50	NE/K/1, NE/K/3, NE/K/7, NE/V/2, NE/V/3, NE/V/1		CE en SE
		TT	4mt1	Spreekvaardigheid.	TW3	Hoogste, 1 herkansing	13		15	NE/K/1, NE/K/3, NE/K/7, NE/V/2, NE/V/3, NE/K/5		CE en SE
		TT	4lt1	Kijk- en luistervaardigheid.		Hoogste, 1 herkansing	25		100	NE/K/4		CE

3.14 Wiskunde

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2024-2026 / wiskunde

Leerjaar van lichting	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging deelttoets	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar4	1	TT	4tt1	Hoofdstuk 1: Grafieken en vergelijkingen. Hoofdstuk 2: Vlakke meetkunde.	TW1	Hoogste, 1 herkansing	30		100	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3/4, WI/K/8, WI/V1, WI/V/2		CE en SE
		TT	4tt2	Hoofdstuk 3: Informatieverwerking.		Hoogste, 1 herkansing	20		50	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/7, WI/K/8, WI/V/3, LOB		SE
	2	TT	4tt3	Hoofdstuk 4: Machtsverbanden. Hoofdstuk 5: Rekenen. Hoofdstuk 6: Goniometrie.	TW2	Hoogste, 1 herkansing	30		100	WI/K/1/2/3/4/5/6, WI/K/8, WI/V/1/2, Rekenen		CE en SE
	3	TT	4tt4	Hoofdstuk 7: Exponentiële formules. Hoofdstuk 8: Ruimte meetkunde.	TW3	Hoogste, 1 herkansing	20		100	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/6/8, WI/V/1/2		CE en SE

Contact



Wessel Gansfort

Heerdenpad 8
9731 BW Groningen
050 541 06 56
info@csgwesselgansfort.nl
csgwesselgansfort.nl



Augustinus

Admiraal de Ruyterlaan 37
9726 GP Groningen
050 313 97 20
info@csgaugustinus.nl
csgaugustinus.nl



Kluiverboom

Kluiverboom 1
9732 KZ Groningen
050 571 01 95
info@csgkluiverboom.nl
csgkluiverboom.nl



Selion

Diamantlaan 14
9743 BG Groningen
050 571 85 44
info@csgselion.nl
csgselion.nl



CSG Bestuursbureau

Eenrumermaar 4
9735 AD Groningen

IBAN: NL08 INGB 0658 7053 42

bestuur@csg.nl