

PTA wiskunde TL en GL – Bohemen, Houtrust, Kijkduin, Statenkwartier – cohort 2017-2018-2019

Eindtermen wiskunde TL en GL

- WI/K/1 – Oriëntatie op leren en werken
- 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
- WI/K/7 – Informatieverwerking, statistiek
- WI/K/8 – Geïntegreerde wiskundige activiteiten
- WI/V/1 – Aanvullende eisen
- WI/V/2 – Verrijkingsoopdrachten
- WI/V/3 – Verwerven, verwerken, en verstrekken van informatie
- WI/V/4 – Vaardigheden in samenhang

Schoolexamen derde leerjaar (2017 – 2018)

Periode	Toets	Omschrijving	PSC-code	Examen-eenheid	Toets-vorm	Tijds-duur	Herkan-sen	We-ging	Getal en Ruimte10e editie 4KGT
3/4	SE 1	Maken van een werkstuk. Onderwerp te kiezen uit statistiek en/of meetkunde in overleg met de docent. <ul style="list-style-type: none"> • Rekenen, meten en schatten • Meetkunde • Informatieverwerking, statistiek • Geïntegreerde wiskundige activiteiten 	305T	WI/K/5 WI/K/6 WI/K/7 WI/K/8 WI/V/2	Werk-stuk		Nee	1	

PTA wiskunde TL en GL – Bohemen, Houtrust, Kijkduin, Statenkwartier – cohort 2017-2018-2019

Periode	Toets	Omschrijving	PSC-code	Examen-eenheid	Toets-vorm	Tijds-duur	Herkan-sen	We-ging	Getal en Ruimte10e editie 4KGT
		<ul style="list-style-type: none"> • Aanvullende eisen • Verrijksopdrachten • Vaardigheden in samenhang 		WI/V/3 WI/V/4					

Schoolexamen vierde leerjaar (2018 – 2019)

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Examen-eenheid	Toets-vorm	Tijds-duur	Her-kansen	We-ging	Methodewijzer Getal en Ruimte 10 ^e editie 4KGT
5	SE 2	<ul style="list-style-type: none"> • Algebraïsche verbanden • Meetkunde • Geïntegreerde wiskundige activiteiten • Aanvullende eisen • Verrijksopdrachten 	401T	WI/K/4 WI/K/6 WI/K/8 WI/V/1 WI/V/2	Schrijft-lijk	90 min	Ja	3	<u>Hoofdstuk 2 Verbanden</u> Machtsverbanden Wortelverbanden Exponentiële verbanden Exponentiële groei & procenten <u>Hoofdstuk 3 Afstanden en hoeken</u> Zijden berekenen Hoeken berekenen met gonio Hoeken in vlakke figuren Tekenen in perspectief Berekeningen in de ruimte Coördinaten in de ruimte
6	SE 3	<ul style="list-style-type: none"> • Algebraïsche verbanden • Rekenen, meten en schatten • Meetkunde • Geïntegreerde wiskundige activiteiten 	402T	WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/K/8	Schrijft-lijk	90 min	Ja	3	<u>Hoofdstuk 1 Statistiek</u> Gemiddelde Tabellen en diagrammen Diagrammen tekenen Graaf en tabel Grafen in de praktijk

PTA wiskunde TL en GL – Bohemen, Houtrust, Kijkduin, Statenkwartier – cohort 2017-2018-2019

		<ul style="list-style-type: none"> • Informatieverwerking, statistiek • Aanvullende eisen • Verrijksopdrachten 		WI/K/7 WI/V/1 WI/V/2					Hoofdstuk 4 Grafieken en vergelijkingen Evenredig en omgekeerd evenredig Allerlei formules en grafieken Gelijkwaardige formules Vergelijkingen oplossen
7	SE 4	De volgende onderdelen worden getoetst: <ul style="list-style-type: none"> • Algebraïsche verbanden • Meetkunde • Geïntegreerde wiskundige activiteiten • Aanvullende eisen • Verrijksopdrachten 	403T	WI/K/4 WI/K/6 WI/K/8 WI/V/1 WI/V/2	Schriftelijk	90 min	Nee	3	Hoofdstuk 5 Rekenen, meten en schatten Hoofdstuk 6 Vlakke figuren Hoofdstuk 7 Verbanden Hoofdstuk 8 Ruimtemeetkunde
1/2/3	SE 5	Gemiddelde van 4 repetitiecijfers. <ul style="list-style-type: none"> • Algebraïsche verbanden • Rekenen, meten en schatten • Meetkunde • Informatieverwerking, statistiek 	404T	WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/K/7	Schriftelijk	Per Hoofdstuk 45min	nee	2	Van hoofdstuk 1 t/m 4 wordt per hoofdstuk één repetitie gemaakt De hoofdstukken hebben de volgende weging: Hoofdstuk 1 Statistiek en kans = weging 1 Hoofdstuk 2 t/m 4 = weging 1

Geïntegreerd binnen de te behandelen exameneenheden wordt steeds ruim aandacht besteed aan de exameneenheden:

- **Oriëntatie op leren en werken (WI/K/1)**
- **Basisvaardigheden (WI/K/2)**
- **Leervaardigheden (WI/K/3)**

PTA wiskunde TL en GL – Bohemen, Houtrust, Kijkduin, Statenkwartier – cohort 2017-2018-2019

- **Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie (WI/V/3)**

Aandacht wordt besteed aan:

- zelfstandig leren en werken
- i.c.t.
- rekenvaardigheid
- verbale en cijfermatige informatie

Eindcijfer schoolexamen: het gewogen gemiddelde van de 5 SE's, afgerond op 1 decimaal

Centraal examen 2019

Periode	Toets	Omschrijving	Exameneenheid
mei	CSE	Leervaardigheden	WI/K/3
		Algebraïsche verbanden	WI/K/4
		Rekenen, meten en schatten	WI/K/5
		Meetkunde	WI/K/6
		Aanvullende eisen	WI/V/1
		Vaardigheden in samenhang	WI/V/4

Eindcijfer: (eindcijfer schoolexamen + cijfer centraal schriftelijk examen) delen door 2 en direct afronden op een geheel getal.