

## 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 – Verrijksopdrachten
- WI/V/3 – Verwerven, verwerken, en verstrekken van informatie
- WI/V/4 – Vaardigheden in samenhang

PTA wiskunde TL en GL – Bohemen, Houtrust, Kijkduin, Statenkwartier – cohort 2018-2019-2020  
 Schoolexamen derde leerjaar (2019 – 2020)

Periode	Toets	Omschrijving	PSC-code	Examen-eenheid	Toets-vorm	Tijds-duur	Herkan-sen	We-ging	Getal en Ruimte10e editie 4KGT
3/4	SE 1	<p>Maken van een werkstuk.            Onderwerp te kiezen uit statistiek en/of meetkunde in overleg met de docent.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekenen, meten en schatten</li> <li>• Meetkunde</li> <li>• Informatieverwerking, statistiek</li> <li>• Geïntegreerde wiskundige activiteiten</li> <li>• Aanvullende eisen</li> <li>• Verrijkingsopdrachten</li> <li>• Vaardigheden in samenhang</li> </ul>	<b>305T</b>	WI/K/5 WI/K/6 WI/K/7 WI/K/8 WI/V/2	Werkstuk		Nee	1 10%	

Schoolexamen vierde leerjaar (2019 – 2020)

Per i-	Toets	Omschrijving	PCS-code	Examen-eenheid	Toets-vorm	Tijds-duur	Her-kansen	We-ging	Methodewijzer Getal en Ruimte 10 <sup>e</sup> editie 4KGT
1	SE 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Algebraïsche verbanden</li> <li>Meetkunde</li> <li>Geïntegreerde wiskundige activiteiten</li> <li>Aanvullende eisen</li> <li>Verrijkingsopdrachten</li> </ul>	<b>401T</b>	WI/K/4 WI/K/6 WI/K/8  WI/V/ 1 WI/V/ 2	Schrijft-lijk	90 min	Ja	3  30%	<u>Hoofdstuk 2 <b>Verbanden</b></u> Machtsverbanden Wortelverbanden Exponentiële verbanden Exponentiële groei & procenten  <u>Hoofdstuk 3 <b>Afstanden en hoeken</b></u> Zijden berekenen Hoeken berekenen met gonio Hoeken in vlakke figuren Tekenen in perspectief Berekeningen in de ruimte Coördinaten in de ruimte
2	SE 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Algebraïsche verbanden</li> <li>Rekenen, meten en schatten</li> <li>Meetkunde</li> <li>Geïntegreerde wiskundige activiteiten</li> <li>Informatieverwerking, statistiek</li> <li>Aanvullende eisen</li> <li>Verrijkingsopdrachten</li> </ul>	<b>402T</b>	WI/K/4 WI/K/5  WI/K/6 WI/K/8 WI/K/7 WI/V/ 1 WI/V/ 2	Schrijft-lijk	90 min	Ja	3  30%	<u>Hoofdstuk 1 <b>Statistiek</b></u> Gemiddelde Tabellen en diagrammen Diagrammen tekenen Graaf en tabel Grafen in de praktijk  <u>Hoofdstuk 4 <b>Grafieken en vergelijkingen</b></u> Evenredig en omgekeerd evenredig Allerlei formules en grafieken Gelijkwaardige formules Vergelijkingen oplossen

PTA wiskunde TL en GL – Bohemen, Houtrust, Kijkduin, Statenkwartier – cohort 2018-2019-2020

3	SE 4	<b>VERVALT</b>	403T					0%	
1/2/3	SE 5	Gemiddelde van 4 repetitie-cijfers.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Algebraïsche verbanden</li> <li>• Rekenen, meten en schatten</li> <li>• Meetkunde</li> <li>• Informatieverwerking, statistiek</li> </ul>	<b>404T</b>	WI/K/4  WI/K/5  WI/K/6 WI/K/7	Schrijftelijk	Per Hoofdstuk 45min	ja	2  <b>20%</b>	Van hoofdstuk 1 t/m 4 wordt per hoofdstuk één repetitie gemaakt
	<b>SE 6</b>	<b>Praktische opdracht</b>	<b>405T</b>		<b>Werkstuk</b>		<b>ja</b>	<b>10%</b>	<b>Deze PO dekt de volgende onderdelen:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Inhoud, snelheid, kijklijnen, koershoeken, schaal, uitslagen, aanzichten en doorsneden</b></li> </ul>

# PTA wiskunde TL en GL – Bohemen, Houtrust, Kijkduin, Statenkwartier – cohort 2018-2019-2020

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)**
- **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 2020 (vervallen ivm corona uitbraak)

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)**