



Programma van Toetsing Onderbouw

2022-2023 **1 havo/vwo**

## Studieprogramma: het PTO

Beste leerling,

Dit is het studieprogramma van jouw afdeling, we noemen dit het Programma van Toetsing Onderbouw (PTO). Hierin staat wat je kunt verwachten in het eerste leerjaar: je kunt zien welke stof er bij elk vak aan de orde komt en hoe er getoetst wordt. Het PTO is opgesteld volgens een vast format dat is afgeleid van het PTA (Programma Toetsing en Afsluiting) dat gehanteerd wordt in de bovenbouw. Het ziet er misschien een beetje ingewikkeld uit, maar het is goed om te weten wat er dit jaar van je verwacht wordt bij elk vak!

## Toetsen en formatieve evaluatie

In het PTO zijn alle toetsen opgenomen waarvoor je een cijfer krijgt dat meetelt voor de overgang. Naast deze toetsen krijg je regelmatig feedback op je leervorderingen, we noemen dat formatieve evaluatie. Deze feedback telt niet mee voor de overgang en wordt daarom ook niet vastgelegd in Magister.

## Bevorderingsnormen

Aan het einde van dit schooljaar wordt, op basis van je resultaten, bepaald of je kan worden bevorderd naar het volgende leerjaar. Voorwaarde voor bevordering of bespreking is dat er een volledige cijferlijst ligt. Als er een cijfer ontbreekt (niet gemaakt werk), dan kan er geen bevordering plaatsvinden.

1. In de heterogene brugklas havo/vwo vindt vanaf de herfstvakantie becijfering op havo- én vwo-niveau plaats. Tot de herfstvakantie alleen op havo-niveau.
2. In de homogene brugklassen vwo is er sprake van een toetsing en becijfering op vwo-niveau

De volledige bevorderingsnormen zijn vastgelegd in het document *Bevorderingsnormen 2022-2023 Cartesius Lyceum*.

# Programma van toetsing onderbouw

**Studie: Cartesius 1 Havo Vwo**

**Vak: Nederlandse taal**

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	Lezen toets 1 + woordenschat	S	1	50 min
1.2	Grammatica	S	1	50 min
1.3	Spelling	S	1	50 min
1.4	Schrijfpdracht	S	1	50 min
1.5	Boekopdrachten (3 stuks)	S	2	50 min
1.6	Lezen toets II + woordenschat	S	2	60 min

## Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

# Programma van toetsing onderbouw

**Studie: Cartesius 1 Havo Vwo**

**Vak: Duitse taal**

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	Creatieve opdracht (b.v. film over jezelf, dialogen, schrijven)	P	2	
1.2	Hoofdstuk 1-4: o.a. persoonlijke voornaamwoorden, vraagwoorden, lidwoorden, tellen tot 1000	S	2	50 min
1.3	Creatieve opdracht (b.v. popplet, Dialoge, Texte schreiben)	P	2	
1.4	Hoofdstuk 4-6: o.a. tijdwoorden, hulpwerkwoorden, bezittelijke voornaamwoorden	S	2	50 min

## Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

## Programma van toetsing onderbouw

**Studie: Cartesius 1 Havo Vwo**

**Vak: Engelse taal**

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	Project Bully	P	1	
1.2	Schrijftoets 1	S	1	50 min
1.3	Reading skills	S	1	50 min
1.4	Schrijftoets 2	S	1	50 min
1.5	Listening skills	S	1	50 min
1.6	Schrijftoets 3	S	1	50 min

### Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

## Programma van toetsing onderbouw

**Studie: Cartesius 1 Havo Vwo**

**Vak: Geschiedenis**

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	1.2 en 1.3. Amsterdam in de tijd van steden en staten en regenten en vorsten	S	1	50 min
1.2	PO Vlog mijn Amsterdam	P	1	
1.3	H2 ontstaan van Nederland (+ tijdvakken)	S	2	50 min
1.4	H3 Europa en ik (+ tijdvakken)	S	2	50 min
1.5	H4 de wereld en ik (+ tijdvakken)	S	2	50 min
1.6	Vaardighedentoets (+ tijdvakken)	S	1	50 min

### Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

# Programma van toetsing onderbouw

**Studie: Cartesius 1 Havo Vwo**

**Vak: Aardrijkskunde**

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	H2 Cultuur §1 t/m §4 + topo	S	2	50 min
1.2	H3 Klimaat §1 t/m §6	S	2	50 min
1.3	H1 Aarde in Beweging §1 t/m 6	S	2	50 min
1.4	PO Systeem aarde	P	1	
1.5	H4 Ontwikkeling: Arm en Rijk §1 t/m 6	S	2	50 min

## Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

# Programma van toetsing onderbouw

**Studie: Cartesius 1 Havo Vwo**

**Vak: Wiskunde**

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	Figuren	S	2	50 min
1.2	Getallen en formules	S	2	50 min
1.3	Assenstelsels en grafieken	S	2	50 min
1.4	Hoeken en symmetrie	S	2	50 min
1.5	Rekenen	S	2	50 min
1.6	Formules en letters	S	2	50 min
1.7	Vlakke figuren	S	2	50 min
1.8	Herleiden en machten	S	2	50 min
1.9	Meten	S	2	50 min

## Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk



# Programma van toetsing onderbouw

**Studie: Cartesius 1 Havo Vwo**

**Vak: Informatica**

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	PO Digitale vaardigheden	P	1	
1.2	PO Onderzoek doen	P	2	
1.3	PO Website nepnieuws maken	P	2	
1.4	PO Scratch: game programmeren	P	2	

## Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

## Programma van toetsing onderbouw

**Studie: Cartesius 1 Havo Vwo**

**Vak: Science**

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	Metrisch stelsel	S	1	45 min
1.2	Onderzoeksvaardigheden scheidingsmethoden	P	2	
1.3	Praktische opdracht Science	P	2	

### Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

## Programma van toetsing onderbouw

**Studie: Cartesius 1 Havo Vwo**

**Vak: Biologie**

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	H1: Onderzoeken en ontdekken	S	2	50 min
1.2	H2: Bewegen	S	2	50 min
1.3	H5 en H6: Planten en Je groene omgeving	S	2	50 min
1.4	Microscopie en Tekenvaardigheden	S	2	50 min

### Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

## Programma van toetsing onderbouw

**Studie: Cartesius 1 Havo Vwo**

**Vak: Drama**

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	Periodecijfer 1: ontwikkeling, inzet en vaardigheden (zie rubric)	P	3	
1.2	PO 1 (handeling, tableau en scene)	P	1	
1.3	Schrift	S	1	
1.4	Periodecijfer 2: ontwikkeling, inzet en vaardigheden (zie rubric)	P	3	
1.5	PO 2 (5 W's)	P	1	
1.6	Verslag	S	1	
1.7	Periodecijfer 3: ontwikkeling, inzet en vaardigheden (zie rubric)	P	3	
1.8	PO 3 (spreekje voorbereiden en presentatie)	P	2	
1.9	Eindopdracht	P	2	
1.10	Periodecijfer 4: ontwikkeling, inzet en vaardigheden (zie rubric)	P	3	
1.11	Verslag	S	2	

### Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

# Programma van toetsing onderbouw

**Studie: Cartesius 1 Havo Vwo**

**Vak: Kunst**

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	Keuze opdracht periode 1	P	1	
1.2	Keuze opdracht periode 1	P	1	
1.3	Keuze opdracht periode 1	P	1	
1.4	Keuze opdracht periode 1	P	1	
1.5	Keuze opdracht periode 1	P	1	
1.6	keuze opdracht periode 2	P	1	
1.7	keuze opdracht periode 2	P	1	
1.8	Keuze opdracht periode 2	P	1	
1.9	keuze opdracht periode 2	P	1	
1.10	Keuzeopdracht periode 3	P	1	
1.11	Keuzeopdracht periode 3	P	1	
1.12	Keuzeopdracht periode 3	P	1	
1.13	Keuzeopdracht periode 3	P	1	
1.14	Keuzeopdracht periode 3	P	1	
1.15	Keuzeopdracht periode 3	P	1	
1.16	Keuze opdracht periode 4	P	1	
1.17	Keuzeopdracht periode 4	P	1	
1.18	Keuzeopdracht periode 4	P	1	
1.19	Keuzeopdracht periode 4	P	1	
1.20	Keuzeopdracht periode 4	P	1	
1.21	Keuzeopdracht periode 4	P	1	

## Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

## Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 1 Havo Vwo

Vak: Lichamelijke opvoeding

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	Spel	P	1	
1.2	Atletiek/Turnen	P	1	
1.3	Inzet tijdens de les	P	2	
1.4	Spel	P	1	
1.5	Atletiek/Turnen	P	1	
1.6	Inzet tijdens de les	P	2	
1.7	Spel	P	1	
1.8	Atletiek/Turnen	P	1	
1.9	Inzet tijdens de les	P	2	
1.10	Spel	P	1	
1.11	Atletiek/turnen	P	1	
1.12	Inzet tijdens de les	P	2	
1.13	Zwemmen	P	2	

### Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk