



Programma van Toetsing Onderbouw
2023-2024 **2 atheneum/gymnasium**

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 tweede 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.

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

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 2 Vwo

Vak: Nederlandse taal

	omschrijving	vorm	weging	duur
2.1	Lezen & woordjes I	S	1	50 min
2.2	Grammatica - zinsdelen	S	1	50 min
2.3	Spelling - werkwoorden	S	1	50 min
2.4	Schrijfp opdracht	S	1	
2.5	Boekopdrachten (3 stuks)	S	1	
2.6	Lezen & woordjes II	S	1	50 min

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 2 Vwo

Vak: Latijnse taal en letterkunde

	omschrijving	vorm	weging	duur
2.1	Praktische opdracht	P	1	
2.2	Minerva 5 + 6	S	2	50 min
2.3	Minerva 7 + 8	S	2	50 min
2.4	Praktische opdracht	P	1	
2.5	Minerva 9 + 10	S	2	50 min
2.6	Minerva 11 + 12	S	2	50 min

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 2 Vwo

Vak: Griekse taal en letterkunde

	omschrijving	vorm	weging	duur
2.1	Praktische opdracht	P	1	
2.2	Pallas 4 + 5	S	2	50 min
2.3	Pallas 6 - 8	S	2	50 min
2.4	Praktische opdracht	P	1	
2.5	Pallas 9 + 11	S	2	50 min
2.6	Pallas 12 + 13	S	2	50 min

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 2 Vwo

Vak: Franse taal

	omschrijving	vorm	weging	duur
2.1	Unité 1: Woordenschat en Grammatica	S	1	50 min
2.2	Unité 2: Vlog maken	P	1	
2.3	Unité 3: Woordenschat en Grammatica	S	2	50 min
2.4	Unité 4: Leestoets: Woordenschat (en grammatica)	S	1	50 min
2.5	Unité 5: Poster maken	P	1	
2.6	Unité 6: Woordenschat en Grammatica (Revisie/terublijk van alle unité)	S	2	50 min

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 2 Vwo

Vak: Duitse taal

	omschrijving	vorm	weging	duur
2.1	Creatieve opdracht (b.v. film van je kamer, dialogen, schrijven)	P	2	
2.2	Hoofdstuk 8-10: o.a. voorzetsels, trappen van vergelijking, hulpwerkwoorden	S	2	50 min
2.3	Creatieve opdracht (b.v. storyboard, dialogen, schrijven)	P	2	
2.4	Hoofdstuk 11-14: o.a. werkwoorden, voornaamwoorden, onvoltooid verleden tijd en voltooid tegenwoordige tijd	S	2	50 min

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 2 Vwo

Vak: Engelse taal

	omschrijving	vorm	weging	duur
2.1	Reading comprehension	S	1	50 min
2.2	Listening skills	S	1	50 min
2.3	Schrijftoets unit 1, 2, 3, 4	S	2	50 min
2.4	Book project	P	1	
2.5	Video / script project	P	1	
2.6	Schrijftoets unit 5, 6, 7, 8	S	2	50 min
2.7	Reading comprehension	S	1	50 min

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 2 Vwo

Vak: Spaanse taal

	omschrijving	vorm	weging	duur
2.1	Woordenschat en grammatica van de hoofdstukken 1 en 2 van "Compañeros 1"	S	1	50 min
2.2	Woordenschat en grammatica van de hoofdstukken 3 en 4 van "Compañeros 1"	S	2	50 min
2.3	Woordenschat en grammatica van de hoofdstukken 5 en 6 van "Compañeros 1"	S	2	50 min
2.4	Regelmatige en onregelmatige werkwoorden. Het boekje: "Pobre Ana en Mexico" woorden leren en begrijpen lezen	S	2	50 min

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 2 Vwo

Vak: Geschiedenis

	omschrijving	vorm	weging	duur
2.1	Toets Ancien Regime en Democratische revoluties	S	2	50 min
2.2	Toets Burgers en Stoommachines	S	1	50 min
2.3	PO Vaardigheid	S	2	
2.4	Toets Slavernijverleden	S	2	50 min
2.5	Toets Imperialisme, Nationalisme en WOI	S	2	50 min

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 2 Vwo

Vak: Aardrijkskunde

	omschrijving	vorm	weging	duur
2.1	H1 Landschap §1 t/m §7	S	2	50 min
2.2	H3 Water §1 t/m §4	S	1	50 min
2.3	H3 Water §5 t/m §7 + topo	S	1	50 min
2.4	H2 Steden §1 t/m §7	S	2	50 min
2.5	PO H3 + H4 Water en een Duurzame wereld	P	2	

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 2 Vwo

Vak: Wiskunde

	omschrijving	vorm	weging	duur
2.1	Rekenen met letters	S	2	50 min
2.2	Vlakke meetkunde	S	2	50 min
2.3	Lineaire vergelijkingen	S	2	50 min
2.4	Kwadraten en wortels	S	2	50 min
2.5	De stelling van Pythagoras	S	2	50 min
2.6	Procenten en diagrammen	S	2	50 min
2.7	Kwadratische vergelijkingen	S	2	50 min
2.8	Inhoud en vergroten	S	2	50 min

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 2 Vwo

Vak: Natuur- / Scheikunde

	omschrijving	vorm	weging	duur
2.1	H2 Beweging	S	2	50 min
2.2	H3 Stoffen	S	2	50 min
2.3	H4 Elektriciteit	S	2	50 min
2.4	H5 Warmte	S	2	50 min
2.5	H1 Licht	S	2	50 min
2.6	Heelal	P	2	

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 2 Vwo

Vak: Biologie

	omschrijving	vorm	weging	duur
2.1	H7: Eten	S	2	50 min
2.2	H8: Je lichaam werkt	S	2	50 min
2.3	H10 en 11: Je verandert en Voortplanting	S	2	50 min
2.4	PO seksualiteit	S	1	
2.5	H14: Duurzaam lezen	S	2	50 min

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 2 Vwo

Vak: Kunst

	omschrijving	vorm	weging	duur
2.1	Keuzeopdracht periode 1	P	1	
2.2	Keuzeopdracht periode 1	P	1	
2.3	Keuzeopdracht periode 1	P	1	
2.4	Keuzeopdracht periode 1	P	1	
2.5	Keuzeopdracht periode 2	P	1	
2.6	Keuzeopdracht periode 2	P	1	
2.7	Keuzeopdracht periode 2	P	1	
2.8	Keuzeopdracht periode 2	P	1	
2.9	Keuzeopdracht periode 3	P	1	
2.10	Keuzeopdracht periode 3	P	1	
2.11	Keuzeopdracht periode 3	P	1	
2.12	Keuzeopdracht periode 3	P	1	
2.13	Keuzeopdracht periode 3	P	1	
2.14	Toets periode 3	P	1	
2.15	Keuzeopdracht periode 4	P	1	
2.16	Keuzeopdracht periode 4	P	1	
2.17	Keuzeopdracht periode 4	P	1	
2.18	Keuzeopdracht periode 4	S	1	

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 2 Vwo

Vak: Muziek

	omschrijving	vorm	weging	duur
2.1	Ritme spelen	P	1	
2.2	Ritme notatie	P	1	
2.3	Piano melodie	P	1	
2.4	samenwerking piano ritme	P	1	
2.5	Bandvorming opdracht 1	P	1	
2.6	Componeren opdracht 2	P	1	
2.7	Muziekopdracht	P	1	
2.8	Eindopdracht	P	1	

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 2 Vwo

Vak: Lichamelijke opvoeding

	omschrijving	vorm	weging	duur
2.1	Onderdeel 1	P	1	
2.2	Onderdeel 2	P	1	
2.3	Onderdeel 3	P	1	
2.4	Onderdeel 4	P	1	
2.5	Onderdeel 5	P	1	
2.6	Onderdeel 6	P	1	
2.7	Onderdeel 7	P	1	
2.8	Onderdeel 8	P	1	
2.9	Onderdeel 9	P	1	
2.10	Onderdeel 10	P	1	
2.11	Onderdeel 11	P	1	
2.12	Onderdeel 12	P	1	

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk