



# Jaarprogramma klas 3

## 2019 – 2020

Beste leerlingen van klas 3,

Dit is het jaarprogramma voor klas 3. Hierin vind je per vak het overzicht van het aanbod van toetsen en opdrachten dit schooljaar. Naast het vakkenoverzicht zijn in dit jaarprogramma ook de overgangsnormen en de planning van de toetsweken te vinden. Het jaarprogramma moet worden gezien als een leidraad die houvast biedt. De docent heeft tegelijkertijd wel de mogelijkheid om in te spelen op actualiteiten of het bijstellen van de planning om te anticiperen op dat wat er nodig is in een klas. Het is een werkdocument dat niet gezien moet worden als een definitief vastgesteld reglement.

Namens het AVOplusFS team wens ik jullie een succesvol schooljaar!

A. van der Mannen  
Teamleider AVOplusFS



## Inhoud

Overgangsnormen klas 3 .....	4
Overgangsnormen klas 3 havo Fedde Schurer .....	4
Overgangsnormen Klas 3 Atheneum en Gymnasium Fedde Schurer.....	5
Toetsweken .....	6
Toetsweek 1 (toets driedaagse), 7 november t/m 9 november .....	6
Toetsweek 2, 14 januari t/m 18 januari .....	6
Toetsweek 3, 18 maart t/m 22 maart .....	6
Toetsweek 4, 21 juni t/m 27 juni.....	6
Vakkenoverzicht Havo 3 .....	7
Aardrijkskunde .....	8
Biologie.....	9
Beeldende vorming .....	10
Duits .....	11
Economie.....	12
Engels .....	13
Frans .....	14
Geschiedenis .....	15
Lichamelijke opvoeding.....	16
Muziek.....	17
Natuurkunde .....	18
Nederlands .....	19
Scheikunde .....	20
Wiskunde.....	21
Vakkenoverzicht Atheneum 3.....	22
Aardrijkskunde .....	23
Biologie.....	24
Beeldende vorming .....	25
Duits .....	26
Economie.....	27
Engels .....	28
Engels Cambridge .....	29
Frans .....	30
Geschiedenis .....	31
Lichamelijke opvoeding.....	32



Muziek .....	33
Natuurkunde .....	34
Nederlands .....	35
Scheikunde .....	36
Wiskunde.....	37
Vakkenoverzicht Gymnasium 3 .....	38
Aardrijkskunde .....	39
Biologie.....	40
Duits .....	41
Economie.....	42
Engels Cambridge .....	43
Frans .....	44
Grieks.....	45
Geschiedenis .....	46
Latijn.....	47
Lichamelijke opvoeding.....	48
Muziek.....	49
Natuurkunde .....	50
Nederlands .....	51
Scheikunde .....	52
Wiskunde.....	53



## Overgangsnormen klas 3

### Overgangsnormen klas 3 havo Fedde Schurer

#### **Overgangsnormen havo 3 naar havo 4.**

Voor de overgang van havo 3 naar het vierde leerjaar tellen alle vakken gelijkwaardig mee. Voor LO moet de beoordeling voldoende / goed zijn. Indien de beoordeling onvoldoende is moet voor aanvang van de nieuwe cursus LO alsnog minimaal voldoende te zijn d.m.v. een opdracht in de vakantie, anders is de leerling afgewezen.

#### **De onderstaande overgangsnormen gelden:**

##### ***Regel voor de vakken Nederlands, Engels en wiskunde:***

Voor de vakken Nederlands, Engels en wiskunde is één 5 (en niet lager!) toegestaan op het eindrapport. Bij 2 of meer onvoldoendes op deze 3 vakken wordt de leerling afgewezen en zijn de onderstaande overgangsnormen niet meer van toepassing.

#### Bevorderd: (gebaseerd op alle vakken in havo 3, behalve LO)

- geen onvoldoendes
- 1 x 5
- 1 x 4 en over alle vakken een gemiddeld eindcijfer van een 6,0 of hoger.
- 2 x 5 en over alle vakken een gemiddeld eindcijfer van een 6,0 of hoger.
- 1 x 4, 1 x 5 en over alle vakken een gemiddeld eindcijfer van een 6,0 of hoger.

#### Bespreken:

- Bij de volgende cijfercombinaties 4, 5, 5 en 5, 5, 5 en over alle vakken een gemiddeld eindcijfer van een 6,0 of hoger op het eindrapport, wordt de leerling in de docentenvergadering besproken.
- De uitspraak van de docentenvergadering kan één van de volgende zijn:
  - plaatsing in havo 3
  - plaatsing in havo 4
  - bij plaatsing in havo 4 bepaalt de docentenvergadering de profielkeus op basis van de cijfers voor de verschillende vakken.
- Uitstroom naar een andere schoolsoort kan geadviseerd worden.
- Doubleren is binnen de wettelijk gestelde kaders een recht van de leerling.
- Indien de cijferlijst als enige onvoldoende één 3 bevat, of als enige onvoldoendes tweemaal een 4, en het gemiddelde eindcijfer over alle vakken in beide gevallen nog steeds 6,0 of hoger is, wordt de situatie van de leerling door de schoolleiding, decaan, mentor en zorgcoördinator gewogen en wordt beoordeeld of er zwaarwegende argumenten zijn om de leerling alsnog in bespreking van de rapportvergadering te brengen.

#### Afgewezen:

- In alle andere gevallen is de leerling afgewezen.

De locatiedirectie van Fedde Schurer behoudt zich het recht voor om in uitzonderlijke gevallen af te wijken van de overgangsnorm.

## Overgangsnormen Klas 3 Atheneum en Gymnasium Fedde Schurer

Voor de overgang van vwo 3 naar het vierde leerjaar tellen alle vakken gelijkwaardig mee. Voor LO moet de beoordeling voldoende / goed zijn. Indien de beoordeling onvoldoende is, moet voor aanvang van de nieuwe cursus LO alsnog minimaal voldoende zijn d.m.v. een opdracht in de vakantie, anders is de leerling afgewezen.

Bij de overgang van klas 3 naar klas 4 vwo zijn onderstaande 3 stappen aan de orde:

### Stap 1

#### **Regel voor de vakken Nederlands, Engels, en wiskunde (de 'kernvakken')**

- Voor de vakken Nederlands, Engels en wiskunde is het maximaal toegestaan om één 5 op het eindrapport te hebben. Bij 2 of meer onvoldoendes, of bij een cijfer lager dan een 5, op deze 3 vakken, wordt de leerling afgewezen en zijn de onderstaande overgangsnormen niet meer van toepassing. De leerling doubleert in dan vwo 3 of havo 3.

### Stap 2

Bevorderd: (gebaseerd op alle vakken in vwo3 in gehele afgeronde eindcijfers, behalve LO)

- geen onvoldoendes
- 1 x 5
- 1 x 4 en over alle vakken een gemiddeld eindcijfer van een 6,0 of hoger.
- 2 x 5 en over alle vakken een gemiddeld eindcijfer van een 6,0 of hoger.
- 1 x 4, 1 x 5 en over alle vakken een gemiddeld eindcijfer van een 6,0 of hoger.

Bespreking:

- Bij de cijfercombinaties 4, 5, 5 of 5, 5, 5 en over alle vakken een gemiddeld eindcijfer van 6.0 of hoger op het eindrapport wordt de leerling in de docentenvergadering uitvoerig besproken. Afhankelijk van capaciteiten en studiehouding van de leerling kan de uitspraak zijn: doubleren, bevorderen naar havo 4 / vwo 4. Bij een overgang naar vwo 4 geeft de overgangsvergadering een bindend profielkeuzeadvies mee.
- Bij de cijfercombinaties 1x 3 of 2 x 4 en over alle vakken een gemiddeld eindcijfer van 6.0 of hoger wordt de situatie van de leerling door schoolleiding, decaan, mentor en ondersteuningscoördinator gewogen en wordt beoordeeld of er zwaarwegende argumenten zijn om de leerling alsnog in bespreking van de rapportvergadering te brengen.

Doubleren:

Voldoen de eindcijfers in vwo 3 niet aan de hierboven genoemde voorwaarden, dan doubleert de leerling. Hij kiest dan in overleg met zijn ouders voor plaatsing in vwo 3 of in havo 3. De docentenvergadering geeft in deze keuze een advies.

### Stap 3

Een leerling krijgt positief advies voor een bepaald profiel, wanneer hij voldoet aan de volgende criteria:

CM	eindcijfer 7 voor twee van de drie volgende vakken: Fa of Du, Gs, één van de profielkeuzevakken
EM	eindcijfer 7 voor twee van de drie volgende vakken: Wi, Ec, Gs
NG	eindcijfer 7 voor twee van de drie volgende vakken: Wi, Bi, Sk, waarbij voor Wi ten minste eindcijfer 6.
NT	eindcijfer 7 voor twee van de drie volgende vakken: Wi, Na, Sk, waarbij voor Wi ten minste eindcijfer 6.

De directeur van FS behoudt zich het recht voor om in uitzonderlijke gevallen af te wijken van de overgangsnormen.



## Toetsweken:

### Toetsweek 1 (toets driedaagse), 4 november t/m 6 november

<b>Havo</b>	<b>Atheneum</b>	<b>Gymnasium</b>
Bi	Bi	Bi
En	En / EnCa	EnCa
Du	Du	Gs
Gs	Gs	Du
Wi	Wi	La
Ne		Gr

### Toetsweek 2 (toets vierdaagse), 20 januari t/m 23 januari

<b>Havo (16 januari t/m 21 januari)</b>	<b>Atheneum</b>	<b>Gymnasium</b>
Bi	Bi	Bi
Du	En / EnCa	EnCa
Gs	Du	Gs
Wi	Gs	Du
Ne	Wi	Wi
Na	Na	Na
Sk	Sk	Sk
Fa	Fa	Fa

### Toetsweek 3, 20 maart t/m 26 maart

<b>Havo</b>	<b>Atheneum</b>	<b>Gymnasium</b>
Bi	Bi	Bi
En	En / EnCa	EnCa
Du	Du	Gs
Gs	Gs	Du
Wi	Wi	Ne
Ne	Ne	Na
Na	Na	Sk
Sk	Sk	Fa
Fa	Fa	La
Ak	Ak	Gr

### Toetsweek 4, 12 juni t/m 18 juni

<b>Havo</b>	<b>Atheneum</b>	<b>Gymnasium</b>
Bi	Bi	Bi
En	En / EnCa	EnCa
Du	Du	Gs
Gs	Gs	Du
Wi	Wi	Wi
Ne	Ne	Ne
Na	Na	Na
Sk	Sk	Sk
Fa	Fa	Fa
Ec	Ec	La



## Vakkenoverzicht Havo 3



## Aardrijkskunde

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging		
<b>Havo 3</b>								
1	1	H.2 Nederland verandert. SO H.2.1 en 2.2 + BB/PO	S/M	P	45	1		
2	1	Rep. H.2.1 t/m 2.4 + BB	S	P	45	2		
3	2	H.8 Ruimteschip Aarde. SO H.8.1 en 8.2 + BB/PO	S/M	P	45	1		
4	2	Rep. H.8.1 t/m 8.4 + BB	S	P	45	2		
5	3	H.3 Chili: land waar de aarde ophoudt. SO H.3.1 en 3.2 + BB/PO	S/M	P	45	1		
6	3	Rep. H.3.1 t/m 3.4 + BB + atlas	S	T	45	2		
7	4	H.1, 4, 5, 6 of 7 naar eigen keuze van de locatie/docent SO paragraaf 1 en 2 + BB	S	M	P	45	1	3
8	4	Rep. Paragraaf 1 t/m 4 + BB						
De berekening van het eindcijfer wordt bepaald door het voortschrijdend gemiddelde.								
Opmerkingen: Ak deGeo 9e editie								





## Biologie

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Havo 3</b>						
1	1	Thema 1: Verbranding en Ademhaling	toets	T	45	2
2	1	Presentatie	PO	P	45	1
3	2	Thema 2: Voeding en Vertering	toets	T	45	2
4	2	Practicum	PO	P	45	1
5	3	Thema 3: Hart en bloedsomloop	toets	T	45	2
6	3	Practicum	PO	P	45	1
7	4	Thema 4: Voortplanting	--	--	--	--
8	4	Erfelijkheid en kruisingen	toets	T	45	2
Opmerkingen: Thema 4 wordt deels behandeld in de klas maar niet getoetst.						
Boek: HANDBOEK havo/vwo 2a Malmberg, 7 <sup>e</sup> editie						



## Beeldende vorming

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Havo 3</b>						
1	1	Schets	werkstuk	P		1
2	1	Toets	toets	P		2
3	1	Praktische opdracht	werkstuk	P		3
4	2	Schets	werkstuk	P		1
5	2	Toets	toets	P		2
6	2	Praktische opdracht	werkstuk	P		3
7	3	Schets	werkstuk	P		1
8	3	Toets	toets	P		2
9	3	Praktische opdracht	werkstuk	P		3
10	4	Schets	werkstuk	P		1
11	4	Toets	toets	P		2
12	4	Praktische opdracht	werkstuk	P		3
De berekening van het eindcijfer wordt bepaald door het voortschrijdend gemiddelde.						
Opmerkingen:						



## Duits

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Havo 3</b>						
1	1	Leertoets	S	T	45	1
2	1	Luistervaardigheid	vaardigheid	P	45	1
3	2	Leertoets	S	T	45	1
4	2	Leesvaardigheid	Vaardigheid	P	45	1
5	2	Gespreksvaardigheid	Vaardigheid	P	5	1
6	3	Leertoets	S	T	45	1
7	3	Luistervaardigheid	vaardigheid	P	45	1
8	4	Leertoets	S	T	45	1
9	4	Leesvaardigheid	vaardigheid	P	45	1
10	4	Spreekvaardigheid	vaardigheid	P	5	1
De berekening van het eindcijfer: wordt bepaald door het voortschrijdende gemiddelde						
Opmerkingen:						



## Economie

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Havo 3</b>						
1	1	Rekenvaardigheden H1 par. 2/Schaarste en ruil H2	S	P	45	2
2	1/2	Markt H3	S	P	45	2
3	2/3	Management en Organisatie H6	S	P	45	2
4	3	Welvaart H7	S	P	45	2
5	3/4	Groei H8	S	P	45	2
6	4	Ruilen over tijd H4	S	P	45	2
7	4	Onderhandelen en risico H5	S	T	45	2
8	alle	In de loop van het jaar kan de docent so-tjes geven	S	P		1(per so)
De berekening van het eindcijfer: Berekening van het eindcijfer wordt bepaald door het voortschrijdend gemiddelde.						
Opmerkingen: De toetsen kunnen bestaan uit stof van een geheel hoofdstuk of een deel daarvan. Dit wordt tijdig aan de leerlingen medegedeeld. Resultaten worden uitgedrukt in: Cijfer afgerond op één decimaal.						



## Engels

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Havo 3</b>						
1	1	Leesvaardigheid	S	P	45	1
2	1	Grammatica, OWW en vocabulaire.	S	T	1	1
3	2	Luistervaardigheid	S	P	30	2
4	2	Grammatica, OWW en vocabulaire.	S	P	45	1
5	3	Schrijfvaardigheid	S	P	45	2
6	3	Spreekvaardigheid (tutorial)	M	P	5	1
7	3	Leesvaardigheid + vocabulaire uit behandelde teksten	S	T	45	2
8	4	Project (USA)	S+M+verslag	P	X	2
9	4	Schrijfvaardigheid	S	P	45	3
10	4	Leesvaardigheid + vocabulaire uit behandelde teksten	S	T	60	3
11	4	Luistervaardigheid	S	P	60	3
De berekening van het eindcijfer:						
Opmerkingen:						



## Frans

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Havo 3</b>						
1	1	Toets H1	S	P	45	2x
2	2	Toets H2	S	P	45	2x
3	2	Leestoets CITO	S	T	45	2x
4	2	Spreekvaardigheid (telt mee voor Spreekvaardigheid eindcijfer): filmpje in een winkel	MO/film	P	Nvt	
5	3	Toets H3	S	T	45	2x
6	3	Spreekvaardigheid (telt mee voor Spreekvaardigheid eindcijfer): uitspraak	MO/opnemen	P	nvt	
7	3/4	Luistervaardigheid CITO (wordt verdeeld over 2 lessen afgenomen: 1x kijkvaardigheid, 1x luistervaardigheid)	S	P	70	2x
8	4	Toets H6	S	P	45	2x
9	4	Spreekvaardigheid (telt mee voor Spreekvaardigheid eindcijfer): Presentatie Parijs	MO/film	P	Nvt	
10	4	Eindcijfer Spreekvaardigheid: gemiddelde van aantal afgenomen uitspraak / mondelinge toetsen				2x
11	4	Leestoets CITO	S	T	45	2x
De berekening van het eindcijfer: wordt bepaald door het voortschrijdend gemiddelde.						
Opmerkingen:						



## Geschiedenis

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Havo 3</b>						
1	1	Hoofdstuk 1: paragraaf 1 (Eerste Wereldoorlog) so	S	P	30	1
2	1	Hoofdstuk 1: paragraaf 1 t/m 3 (Eerste Wereldoorlog + VS)	S	T	45	2
3	2	Hoofdstuk 2: paragraaf 1 (Opkomst van Hitler) so	S	P	30	1
4	2	Hoofdstuk 2: paragraaf 1 t/m 3 (Tweede Wereldoorlog)	S	T	45	2
5	3	Hoofdstuk 7: paragraaf 1 t/m 3 (Staatsinrichting) so	S	P	30	1
6	3	Hoofdstuk 3: paragraaf 1 t/m 3 (Russische Revolutie)	S	T	45	2
7	4	Hoofdstuk 4: paragraaf 1 (Ontstaan van de Koude Oorlog) so	S	P	30	1
8	4	Hoofdstuk 4: paragraaf 1 t/m 3 (Koude Oorlog)	S	T	45	2
De berekening van het eindcijfer: $1(x1) + 2(x2) + 3(x1) + 4(x2) + 5(x1) + 6(x2) + 7(x1) + 8(x2) / 12$						
Opmerkingen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Periodisering is onder voorbehoud. Eventuele wijzigingen worden ruim op tijd aan de leerlingen doorgegeven.</li><li>• Naast de stof uit de paragrafen mogen docenten er ook voor kiezen om aantekeningen te toetsen. Hiervoor worden leerlingen door hun docent van op de hoogte gebracht.</li><li>• Een docent mag er ook voor kiezen een SO om te zetten in een PO.</li></ul>						



## Lichamelijke opvoeding

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Havo 3</b>						
1	1	1500/ 2000 Meter hardlopen	Vaardigheid	P		1
2	1	Softbal vaardigheden	Vaardigheid	P		1
3	1	Speerwerpen	Vaardigheid	P		1
4	1	Inzet/werkhouding/aanwezigheid beoordeling		P		1
5	2	Beoordeling zelfstandig oefenen aan turnonderdelen	Vaardigheid	P		1
6	2	Volleybal	Vaardigheid	P		1
7	2	Atletiek onderdeel	Vaardigheid	P		1
8	2 - 3	4 Turnonderdelen	Vaardigheid	P		2
9	2	Inzet/werkhouding/aanwezigheid beoordeling		P		1
10	3	Badminton	Vaardigheid	P		1
11	3	Bewegen op muziek	Vaardigheid	P		1
12	3	Sportdag binnen	Aanwezigheid	Sportdag		1
13	3	Inzet/werkhouding/aanwezigheid beoordeling		P		1
14	4	Verspringen	Vaardigheid	P		1
15	4	80 Meter sprint	Vaardigheid	P		1
16	4	Spel onderdeel naar keuze	Vaardigheid	P		1
17	4	Locatie sportdag	Aanwezigheid	sportdag		1
18	4	inzet/werkhouding/aanwezigheid beoordeling		P		1
De berekening van het eindcijfer: cijfers gedeeld door aantal wegenen						
Opmerkingen:						





## Muziek

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode/in toetsweek	Duur	Weging
<b>Havo 3</b>						
1	1	Repetitie theorie	S	P	45 min.	2
2	1	Klassikaal zingen	PO	P	n.v.t.	1
3	2	Praktische opdracht	PO	P	n.v.t.	2
4	3	Praktische opdracht	PO	P	n.v.t.	2
5	3	Zingen/ instrument bespelen	PO	P	n.v.t.	1
6	4	Repetitie theorie	S	P	45 min.	2
De berekening van het eindcijfer: wordt bepaald door het voortschrijdend gemiddelde.						
Opmerkingen: <ul style="list-style-type: none"><li>De exacte toetsdata worden doorgegeven door de docent. Proefwerken minimaal een week van tevoren. So's hoeven niet opgegeven te worden.</li></ul>						



## Natuurkunde

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Havo 3</b>						
1	1	SO of (verslag) proef	S	p	30	1
2	1	Hoofdstuk 1	S	p	45	2
3	2	SO of (verslag) proef	S	P	30	1
4	2	Hoofdstuk 3	S	T	45	2
5	2/3	SO of (verslag) proef	S	P	30	1
6	3	Hoofdstuk 6	S	T	45	2
7	3	SO of (verslag) proef	S	p	30	1
8	4	Hoofdstuk 4	S	P	45	2
9	4	Hoofdstuk 5 (Proefwerk/S.O. – afhankelijk van de tijd)	S	T	45	1 of 2
De berekening van het eindcijfer: het voortschrijdend gemiddelde						
Opmerkingen: De toetsen worden minimaal één week eerder opgegeven.						



## Nederlands

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Havo 3</b>						
1	1	Lezen H1 en H2	S	p	45	1
2	1	Spelling H1 en H2	S	T	45	1
3	2	Schrijfvaardigheid	S	P	45	1
4	2	Lezen H3 en H4	S	T	45	1
5	2	Presentatie gelezen boek nr. 1	M	P	10	1
6	3	Formulieren H2 tm H4, gecombineerd met grammatica	S	P	45	1
7	3	Woordenschat H1 en H2	S	T	45	1
8	4	Boekpresentatie gelezen boek nr. 2	M/S	p	15	1
9	4	Lezen H1-H6	S	T	45	1
De berekening van het eindcijfer: score delen door 9						
Opmerkingen:						



## Scheikunde

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Havo 3</b>						
1	1	Proefwerk hoofdstuk 1	S	P	45	2
2	1	Verslag experiment of SO	*	P	25	1
3	2	Proefwerk hoofdstuk 2	S	P	45	2
4	2	Proefwerk hoofdstuk 3	S	T	45	2
5	3	Proefwerk hoofdstuk 4	S	P	45	2
6	3	SO	S	T	25	1
7	4	Proefwerk hoofdstuk 5	S	P	45	2
8	4	Proefwerk hoofdstuk 6	S	T	45	2
De berekening van het eindcijfer: gewogen gemiddelde						
Opmerkingen: * ter keuze aan de docent						



## Wiskunde

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Havo 3</b>						
1	1	Hst 1 <i>Lineaire problemen</i>	S	P	45	2
2	1	Hst 1 & 2 & 10.1 <i>Lineaire problemen en Gelijkvormigheid</i>	S	T	45	3
3	2	Hst 3 <i>Kwadratische problemen</i>	S	P	45	2
4	2	Hst 3 & 4, & 10.2 <i>Kwadratische problemen en Aanzichten en hellingen</i>	S	T	45	3
5	3	Hst 5 * <i>Statistiek en procenten</i>	S	P	45	2
6	3	Hst 6 <i>Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden</i>	S	T	45	2
7	3	Hst 6 & 8* <i>Kwadratische vergelijkingen en Allerlei verbanden</i>	S	P	45	3
8	4	**	S	P	45	2
9	4	<b>Voor wiskunde B:</b> Hst 7 & 10.3 + 10.4 <i>ongelijkheden en Goniometrie</i> <b>Voor wiskunde A:</b> Hst 9 & 10.3 + 10.4 <i>Allerlei verbanden en Statistiek</i>	S	T	45	3
10	4	PO statistiek Voor wi A ** PO kegel Voor wi B **	PO	P	-	1
De berekening van het eindcijfer: gewogen gemiddelde over alle toetsen afgerond op één decimaal.						
<p>Opmerkingen:</p> <p>* Als dat zo uitkomt kan de toets over H5 ook in periode 2 worden afgenomen, of de toets over h6 &amp; h7 in periode 4.</p> <p>** Het cijfer voor de PO kan ook door de betrokken docent bij toetsnummer 8 worden ingevuld.</p> <p>NB. Het programma voor H3 is vrij vol. Wel zitten er een aantal dubbellingen in H3 wordt voor een deel herhaald in H6 ook H4 wordt voor een deel in H7. Dat betekend dat er door in H3 en H4 vooral de kern opgaven eruit te halen enige tijdwinst te behalen is en in periode II al ruim met H5 begonnen kan worden, cq worden afgerond.</p>						



## Vakkenoverzicht Atheneum 3



## Aardrijkskunde

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging		
<b>Atheneum 3</b>								
1	1	H.2 Nederland verandert. SO H.2.1 en 2.2 + BB/PO	S/M	P	45	1		
2	1	Rep. H.2.1 t/m 2.5 + BB	S	P	45	2		
3	2	H.8 Ruimteschip Aarde. SO H.8.1 en 8.2 + BB/PO	S/M	P	45	1		
4	2	Rep. H.8.1 t/m 8.5 + BB	S	P	45	2		
5	3	H.3 Chili: land waar de aarde ophoudt. SO H.3.1 en 3.2 + BB/PO	S/M	P	45	1		
6	3	Rep. H.3.1 t/m 3.5 + BB + atlas	S	T	45	2		
7	4	H.1, 4, 5, 6 of 7 naar eigen keuze van de locatie/docent SO paragraaf 1 en 2 + BB	S	M	P	45	1	3
8	4	Rep. Paragraaf 1 t/m 5 + BB						
De berekening van het eindcijfer wordt bepaald door het voortschrijdend gemiddelde.								
Opmerkingen: Ak deGeo 9e editie								



## Biologie

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Atheneum 3</b>						
A	1	Verbranding en ademhaling	S	T	45	1
B	2	Voeding en vertering	S	T	45	1
C	3	Bloedsomloop	S	T	45	1
D	4	Voortplanting + erfelijkheid	S	T	45	1
E	2,4	Verzamelde practica	PO	P	90	1
De berekening van het eindcijfer: $(A+B+C+D+E)/5$						
Opmerkingen:						





## Beeldende vorming

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Atheneum 3</b>						
1	1	Schets	werkstuk	P		1
2	1	Toets	toets	P		2
3	1	Praktische opdracht	werkstuk	P		3
4	2	Schets	werkstuk	P		1
5	2	Toets	toets	P		2
6	2	Praktische opdracht	werkstuk	P		3
7	3	Schets	werkstuk	P		1
8	3	Toets	toets	P		2
9	3	Praktische opdracht	werkstuk	P		3
10	4	Schets	werkstuk	P		1
11	4	Toets	toets	P		2
12	4	Praktische opdracht	werkstuk	P		3
De berekening van het eindcijfer wordt bepaald door het voortschrijdend gemiddelde.						
Opmerkingen:						



## Duits

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Atheneum 3</b>						
1	1	Leertoets	S	T	45	1
2	1	Luistervaardigheid	vaardigheid	P	45	1
3	2	Leertoets	S	T	45	1
4	2	Leesvaardigheid	Vaardigheid	P	45	1
5	2	Gespreksvaardigheid	Vaardigheid	P	5	1
6	3	Leertoets	S	T	45	1
7	3	Luistervaardigheid	vaardigheid	P	45	1
8	4	Leertoets	S	T	45	1
9	4	Leesvaardigheid	vaardigheid	P	45	1
10	4	Spreekvaardigheid	vaardigheid	P	5	1
De berekening van het eindcijfer: wordt bepaald door het voortschrijdende gemiddelde						
Opmerkingen:						



## Economie

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Atheneum 3</b>						
1	1	Rekenvaardigheden <b>H1</b> par. 2/Schaarste en ruil <b>H2</b>	S	P	45	2
2	1/2	Markt <b>H3</b>	S	P	45	2
3	2/3	Management en Organisatie <b>H6</b>	S	P	45	2
4	3	Welvaart <b>H7</b>	S	P	45	2
5	3/4	Groei <b>H8</b>	S	P	45	2
6	4	Ruilen over tijd <b>H4</b>	S	P	45	2
7	4	Onderhandelen en risico <b>H5</b>	S	T	45	2
8	alle	In de loop van het jaar kan de docent so-tjes geven	S	alle		1(per so)
De berekening van het eindcijfer: Berekening van het eindcijfer wordt bepaald door het voortschrijdend gemiddelde.						
Opmerkingen: De toetsen kunnen bestaan uit stof van een geheel hoofdstuk of een deel daarvan. Dit wordt tijdig aan de leerlingen medegedeeld. Resultaten worden uitgedrukt in: Cijfer afgerond op één decimaal.						



## Engels regulier

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Atheneum 3</b>						
1	1	Luistervaardigheid	S	P	45	2
2	1	Proefwerk unit 1 & 2	S	T	45	1
3	2	Leesvaardigheid	S	P	45	2
4	2	Proefwerk unit 3 & 4	S	T	45	1
5	3	Schrijfvaardigheid	S	P	45	2
6	3	Proefwerk unit 5 & 6	S	T	45	1
7	3	Luistervaardigheid	S	P	45	2
8	4	Leesvaardigheid	S	P	45	2
9	4	Proefwerk unit 7 & 8	S	T	45	2
10	4	Spreekvaardigheid (over een Engels boek)	M	P	NVT	2
De berekening van het eindcijfer:						
Opmerkingen:						



## Engels Cambridge

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Atheneum 3</b>						
1	1	Reading use of English	S	P	45	1
2	1	Listening	S	P	45	1
3	1	Test unit 1&2	S	T	45	2
4	2	Reading Use of English	S	P	45	2
5	2	Listening	S	P	45	2
6	2	Test Unit 3&4	S	T	45	2
7	3	Book assignment / Presentation	M	P	nvt	1
8	3	Reading Use of English	S	P	45	2
9	3	Test Unit 5&6	S	T	45	2
10	4	Writing	S	P	45	2
11	4	Newspaper assignment/roadtrip	S+M+report S	P	nvt	2
12	4	Reading Use of English	S	T	60	3
De berekening van het eindcijfer:						
Opmerkingen:						



## Frans

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Atheneum 3</b>						
1	1	Toets H1	S	P	45	2x
2	2	Toets H2	S	P	45	2x
3	2	Leestoets CITO	S	T	45	2x
4	2	Spreekvaardigheid (telt mee voor Spreekvaardigheid eindcijfer): filmpje in een winkel	MO/film	P	Nvt	
5	3	Toets H3	S	T	45	2x
6	3	Spreekvaardigheid (telt mee voor Spreekvaardigheid eindcijfer): uitspraak	MO	P	nvt	
7	3/4	Luistervaardigheid CITO (wordt verdeeld over 2 lessen afgenomen: 1x kijkvaardigheid, 1x luistervaardigheid)	S	P	70	2x
8	4	Toets H6	S	P	45	2x
9	4	Spreekvaardigheid (telt mee voor Spreekvaardigheid eindcijfer): Presentatie Parijs	MO/film	P	Nvt	
10	4	Eindcijfer Spreekvaardigheid: gemiddelde van aantal uitspraak / Mondelinge toetsen	M	P	nvt	2x
11	4	Leestoets CITO	S	T	45	2x
De berekening van het eindcijfer: wordt bepaald door het voortschrijdend gemiddelde.						
Opmerkingen:						



## Geschiedenis

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Atheneum 3</b>						
1	1	Hoofdstuk 1: paragraaf 1 (Eerste Wereldoorlog) so	S	p	30	1
2	1	Hoofdstuk 1: paragraaf 1 t/m 3 (Eerste Wereldoorlog + VS)	S	T	45	2
3	2	Hoofdstuk 2: paragraaf 1 (Opkomst van Hitler) so	S	p	30	1
4	2	Hoofdstuk 2: paragraaf 1 t/m 3 (Tweede Wereldoorlog)	S	T	45	2
5	3	Hoofdstuk 7: paragraaf 1 t/m 3 (Staatsinrichting) so	S	P	30	1
6	3	Hoofdstuk 3: paragraaf 1 t/m 3 (Russische Revolutie)	S	T	45	2
7	4	Hoofdstuk 4: paragraaf 1 (Ontstaan van de Koude Oorlog) so	S	P	30	1
8	4	Hoofdstuk 4: paragraaf 1 t/m 3 (Koude Oorlog)	S	T	45	2
De berekening van het eindcijfer: $1(x1) + 2(x2) + 3(x1) + 4(x2) + 5(x1) + 6(x2) + 7(x1) + 8(x2) / 12$						
Opmerkingen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Periodisering is onder voorbehoud. Eventuele wijzigingen worden ruim op tijd aan de leerlingen doorgegeven.</li><li>• Naast de stof uit de paragrafen mogen docenten er ook voor kiezen om aantekeningen te toetsen. Hiervoor worden leerlingen door hun docent van op de hoogte gebracht.</li><li>• Een docent mag er ook voor kiezen een SO om te zetten in een PO.</li></ul>						



## Lichamelijke opvoeding

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	Moment	Duur	Weging
<b>Atheneum 3</b>						
1	1	1500/ 2000 Meter hardlopen	Vaardigheid	P		1
2	1	Softbal vaardigheden	Vaardigheid	P		1
3	1	Speerwerpen	Vaardigheid	P		1
4	1	Inzet/werkhouding/aanwezigheid beoordeling		P		1
5	2	Beoordeling zelfstandig oefenen aan turnonderdelen	Vaardigheid	P		1
6	2	Volleybal	Vaardigheid	P		1
7	2	Atletiek onderdeel	Vaardigheid	P		1
8	2 - 3	4 Turnonderdelen	Vaardigheid	P		2
9	2	Inzet/werkhouding/aanwezigheid beoordeling		P		1
10	3	Badminton	Vaardigheid	P		1
11	3	Bewegen op muziek	Vaardigheid	P		1
12	3	Sportdag binnen	Aanwezigheid	Sportdag		1
13	3	Inzet/werkhouding/aanwezigheid beoordeling		P		1
14	4	Verspringen	Vaardigheid	P		1
15	4	80 Meter sprint	Vaardigheid	P		1
16	4	Spel onderdeel naar keuze	Vaardigheid	P		1
17	4	Locatie sportdag	Aanwezigheid	sportdag		1
18	4	inzet/werkhouding/aanwezigheid beoordeling		P		1
De berekening van het eindcijfer: cijfers gedeeld door aantal wegingen						
Opmerkingen:						





## Muziek

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Atheneum 3</b>						
1	1	Repetitie theorie	S	P	45 min.	2
2	1	Klassikaal zingen	PO	P	n.v.t.	1
3	2	Praktische opdracht	PO	P	n.v.t.	2
4	3	Praktische opdracht	PO	P	n.v.t.	2
5	3	Zingen/ instrument bespelen	PO	P	n.v.t.	1
6	4	Repetitie Theorie	S	P	45 min.	2
De berekening van het eindcijfer: wordt bepaald door het voortschrijdend gemiddelde.						
Opmerkingen: <ul style="list-style-type: none"><li>De exacte toetsdata worden doorgegeven door de docent. Proefwerken minimaal een week van tevoren. So's hoeven niet opgegeven te worden.</li></ul>						



## Natuurkunde

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Atheneum 3</b>						
1	1	SO of (verslag) proef	S	p	30	1
2	1	Hoofdstuk 1	S	p	45	2
3	2	SO of (verslag) proef	S	P	30	1
4	2	Hoofdstuk 3	S	T	45	2
5	2/3	SO of (verslag) proef	S	P	30	1
6	3	Hoofdstuk 6	S	T	45	2
7	3	SO of (verslag) proef	S	p	30	1
8	4	Hoofdstuk 4	S	P	45	2
9	4	Hoofdstuk 5 (Proefwerk/S.O. – afhankelijk van de tijd)	S	T	45	1 of 2
De berekening van het eindcijfer: het voortschrijdend gemiddelde						
Opmerkingen: De toetsen worden minimaal één week eerder opgegeven.						



## Nederlands

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Atheneum 3</b>						
1	1	Lezen H1 en H2	S	P	45	1
2	1	Spelling H1 en H2	S	P	45	1
3	2	Lezen H3 en H4	S	P	45	1
4	2	Leesverslag gelezen boek nr. 1	M	P	nvt	1
5	3	Formulieren H2 tm H4, gecombineerd met grammatica	S	P	45	1
6	3	Woordenschat H1 en H2	S	T	45	1
7	4	Schrijfvaardigheid	S	P	45	1
8	4	Boekpresentatie gelezen boek nr. 2	M/S	P	15	1
9	4	Lezen H1-H6	S	T	45	1
De berekening van het eindcijfer: score delen door 9						
Opmerkingen:						



## Scheikunde

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Atheneum 3</b>						
1	1	Proefwerk hoofdstuk 1	S	P	45	2
2	1	Verslag experiment of SO	*	P	25	1
3	2	Proefwerk hoofdstuk 2	S	P	45	2
4	2	Proefwerk hoofdstuk 3	S	T	45	2
5	3	Proefwerk hoofdstuk 4	S	T	45	2
6	3	Verslag experiment of SO	*	P	25	1
7	4	Proefwerk hoofdstuk 5	S	P	45	2
8	4	Proefwerk hoofdstuk 6	S	T	45	2
De berekening van het eindcijfer: gewogen gemiddelde						
Opmerkingen: * ter keuze aan de docent						



## Wiskunde

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Atheneum 3</b>						
1	1	H1	S	P	45	2
2	1	H1 en H2	S	T	45	3
3	2	H3	S	P	45	2
4	2	H3 en H4	S	T	45	3
5	3	H5	S	P	45	2
6	3	H6	S	P	45	2
7	3	H6 en H7	S	T	45	3
8	4	H8	S	P	15	2
9	4	H9	S	T	45	2
De berekening van het eindcijfer: gewogen gemiddelde over alle toetsen afgerond op één decimaal.						
Opmerkingen: Toets 7 kan ook in P4 worden afgenomen. Eventueel 3 x een S.O. met wegingsfactor 1, in te vullen door docent.						



## Vakkenoverzicht Gymnasium 3



## Aardrijkskunde

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging		
<b>Gymnasium 3</b>								
1	1	H.2 Nederland verandert. SO H.2.1 en 2.2 + BB/PO	S/M	P	45	1		
2	1	Rep. H.2.1 t/m 2.5 + BB	S	P	45	2		
3	2	H.8 Ruimteschip Aarde. SO H.8.1 en 8.2 + BB/PO	S/M	P	45	1		
4	2	Rep. H.8.1 t/m 8.5 + BB	S	P	45	2		
5	3	H.3 Chili: land waar de aarde ophoudt. SO H.3.1 en 3.2 + BB/PO	S/M	P	45	1		
6	3	Rep. H.3.1 t/m 3.5 + BB + atlas	S	P	45	2		
7	4	H.1, 4, 5, 6 of 7 naar eigen keuze van de locatie/docent SO paragraaf 1 en 2 + BB	S	M	P	45	1	3
8	4	Rep. Paragraaf 1 t/m 5 + BB						
De berekening van het eindcijfer wordt bepaald door het voortschrijdend gemiddelde.								
Opmerkingen: Ak deGeo 9e editie								



## Biologie

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Gymnasium 3</b>						
1	1	Verbranding en ademhaling	T	T	45	1
2	2	Voeding en vertering	T	T	45	1
3	3	Bloedsomloop	T	T	45	1
4	4	Voortplanting + erfelijkheid	T	T	45	1
5	2,4	Verzamelde practica	PO	4	90	1
De berekening van het eindcijfer:						
Opmerkingen:						





## Duits

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Atheneum 3</b>						
1	1	Leertoets	S	T	45	1
2	1	Luistervaardigheid	vaardigheid	P	45	1
3	2	Leertoets	S	T	45	1
4	2	Leesvaardigheid	Vaardigheid	P	45	1
5	2	Gespreksvaardigheid	Vaardigheid	P	5	1
6	3	Leertoets	S	T	45	1
7	3	Luistervaardigheid	vaardigheid	P	45	1
8	4	Leertoets	S	T	45	1
9	4	Leesvaardigheid	vaardigheid	P	45	1
10	4	Spreekvaardigheid	vaardigheid	P	5	1
De berekening van het eindcijfer: wordt bepaald door het voortschrijdende gemiddelde						
Opmerkingen:						



## Economie

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Gymnasium 3</b>						
1	1	Introductie in de economie en algemene economische vaardigheden	S	P	45	2
2	2	Bedrijfseconomie, ondernemingsplan	M+S	P	45	2
3	3	Micro-economie	M+S	P	45	2
4	4	Macro-economie	M+S	P	45	2
5	alle	In de loop van het jaar kan de docent so-tjes geven	S	P		1
De berekening van het eindcijfer: Het eindcijfer wordt bepaald door het voortschrijdend gemiddelde						
Opmerkingen: Resultaten worden uitgedrukt in een cijfer afgerond op één decimaal.						



## Engels Cambridge

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Atheneum 3</b>						
1	1	Reading use of English	S	P	45	1
2	1	Listening	S	P	45	1
3	1	Test unit 1&2	S	T	45	2
4	2	Reading Use of English	S	P	45	2
5	2	Listening	S	P	45	2
6	2	Test Unit 3&4	S	T	45	2
7	3	Book assignment / Presentation	M	P	nvt	1
8	3	Reading Use of English	S	P	45	2
9	3	Test Unit 5&6	S	T	45	2
10	4	Writing	S	P	45	2
11	4	Newspaper assignment/roadtrip	S+M+report S	P	nvt	2
12	4	Reading Use of English	S	T	60	3
De berekening van het eindcijfer:						
Opmerkingen:						



## Frans

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Gymnasium 3</b>						
1	1	Toets H1	S	P	45	2x
2	2	Toets H2	S	P	45	2x
3	2	Leestoets CITO	S	T	45	2x
4	2	Spreekvaardigheid (telt mee voor Spreekvaardigheid eindcijfer): filmpje in een winkel	MO/film	P	Nvt	
5	3	Toets H3	S	T	45	2x
6	3	Spreekvaardigheid (telt mee voor Spreekvaardigheid eindcijfer): uitspraak	MO	P	nvt	
7	3/4	Luistervaardigheid CITO (wordt verdeeld over 2 lessen afgenomen: 1x kijkvaardigheid, 1x luistervaardigheid)	S	P	70	2x
8	4	Toets H6	S	P	45	2x
9	4	Spreekvaardigheid (telt mee voor Spreekvaardigheid eindcijfer): Presentatie Parijs	MO/film	P	Nvt	
10	4	Eindcijfer Spreekvaardigheid: gemiddelde van aantal uitspraak / Mondelinge toetsen		P	nvt	2x
11	4	Leestoets CITO	S	T	45	2x
De berekening van het eindcijfer: wordt bepaald door het voortschrijdend gemiddelde.						
Opmerkingen:						



## Grieks

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Gymnasium 3</b>						
1	1	SO woorden of grammatica	S	p	20	1
2	1	Proefwerk Thema 3/4	S	T	45	2
3	2	SO woorden of grammatica	S	P	20	1
4	2	Proefwerk	S	P	45	2
5	3	PO Homerus	PO	P	-	1
6	3	Proefwerk	S	T	45	2
7	4	SO woorden of grammatica	S	P	20	1
8	4	Proefwerk	S	P	45	2
De berekening van het eindcijfer: $(SO1+2xPW1+SO2+2xPW2+SO3+2xPW3+SO4+2xPW4)/12$						
Opmerkingen: De docent behoudt zich het recht voor om in overleg met de leerlingen van deze planning af te wijken.						



## Geschiedenis

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Gymnasium 3</b>						
1	1	Hoofdstuk 1: paragraaf 1 (Eerste Wereldoorlog) SO	S	P	30	1
2	1	Hoofdstuk 1: paragraaf 1 t/m 3 (Eerste Wereldoorlog + VS)	S	T	45	2
3	2	Hoofdstuk 2: paragraaf 1 (Opkomst van Hitler) SO	S	P	30	1
4	2	Hoofdstuk 2: paragraaf 1 t/m 3 (Tweede Wereldoorlog)	S	T	45	2
5	3	Hoofdstuk 7: paragraaf 1 t/m 3 (Staatsinrichting) SO	S	P	30	1
6	3	Hoofdstuk 3: paragraaf 1 t/m 3 (Russische Revolutie)	S	T	45	2
7	4	Hoofdstuk 4: paragraaf 1 (Ontstaan van de Koude Oorlog) SO	S	P	30	1
8	4	Hoofdstuk 4: paragraaf 1 t/m 3 (Koude Oorlog)	S	T	45	2
De berekening van het eindcijfer: $1(x1) + 2(x2) + 3(x1) + 4(x2) + 5(x1) + 6(x2) + 7(x1) + 8(x2) / 12$						
Opmerkingen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Periodisering is onder voorbehoud. Eventuele wijzigingen worden ruim op tijd aan de leerlingen doorgegeven.</li><li>• Naast de stof uit de paragrafen mogen docenten er ook voor kiezen om aantekeningen te toetsen. Hiervoor worden leerlingen door hun docent van op de hoogte gebracht.</li><li>• Een docent mag er ook voor kiezen een SO om te zetten in een PO.</li></ul>						



## Latijn

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Gymnasium 3</b>						
1	1	SO woorden of grammatica	S	P	20	1
2	1	Proefwerk Thema 4/5	S	T	45	2
3	2	PO cultuur	PO	P	-	1
4	2	Proefwerk	S	P	45	2
5	3	SO woorden of grammatica	S	P	20	1
6	3	Proefwerk	S	T	45	2
7	4	SO woorden of grammatica	S	P	20	1
8	4	Proefwerk	S	T	45	2
De berekening van het eindcijfer: $(SO1+2xPW1+SO2+2xPW2+SO3+2xPW3+SO4+2xPW4)/12$						
Opmerkingen: De docent behoudt zich het recht voor om in overleg met de leerlingen van deze planning af te wijken.						



## Lichamelijke opvoeding

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	Moment	Duur	Weging
<b>Gymnasium 3</b>						
1	1	1500/ 2000 Meter hardlopen	Vaardigheid	P		1
2	1	Softbal vaardigheden	Vaardigheid	P		1
3	1	Speerwerpen	Vaardigheid	P		1
4	1	Inzet/werkhouding/aanwezigheid beoordeling		P		1
5	2	Beoordeling zelfstandig oefenen aan turnonderdelen	Vaardigheid	P		1
6	2	Volleybal	Vaardigheid	P		1
7	2	Atletiek onderdeel	Vaardigheid	P		1
8	2 - 3	4 Turnonderdelen	Vaardigheid	P		2
9	2	Inzet/werkhouding/aanwezigheid beoordeling		P		1
10	3	Badminton	Vaardigheid	P		1
11	3	Bewegen op muziek	Vaardigheid	P		1
12	3	Sportdag binnen	Aanwezigheid	Sportdag		1
13	3	Inzet/werkhouding/aanwezigheid beoordeling		P		1
14	4	Verspringen	Vaardigheid	P		1
15	4	80 Meter sprint	Vaardigheid	P		1
16	4	Spel onderdeel naar keuze	Vaardigheid	P		1
17	4	Locatie sportdag	Aanwezigheid	sportdag		1
18	4	inzet/werkhouding/aanwezigheid beoordeling		P		1
De berekening van het eindcijfer: cijfers gedeeld door aantal wegingen						
Opmerkingen:						





## Muziek

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Gymnasium 3</b>						
1	1	Repetitie theorie	S	P	45 min.	2
2	1	Koor zingen	PO	P	n.v.t.	1
3	2	Praktische opdracht	PO	P	n.v.t.	2
4	3	Praktische opdracht	PO	P	n.v.t.	2
5	3	Zingen/ instrument bespelen	PO	P	n.v.t.	1
6	4	Repetitie Theorie	S	P	45 min.	2
De berekening van het eindcijfer: wordt bepaald door het voortschrijdend gemiddelde.						
Opmerkingen: <ul style="list-style-type: none"><li>• De exacte toetsdata worden doorgegeven door de docent. Proefwerken minimaal een week van tevoren. So's hoeven niet opgegeven te worden.</li></ul>						



## Natuurkunde

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Gymnasium 3</b>						
1	1	SO of (verslag) proef	S	p	30	1
2	1	Hoofdstuk 1	S	p	45	2
3	2	SO of (verslag) proef	S	P	30	1
4	2	Hoofdstuk 3	S	T	45	2
5	2/3	SO of (verslag) proef	S	P	30	1
6	3	Hoofdstuk 6	S	T	45	2
7	3	SO of (verslag) proef	S	p	30	1
8	4	Hoofdstuk 4	S	P	45	2
9	4	Hoofdstuk 5 (Proefwerk/S.O. – afhankelijk van de tijd)	S	T	45	1 of 2
De berekening van het eindcijfer: het voortschrijdend gemiddelde						
Opmerkingen: De toetsen worden minimaal één week eerder opgegeven.						



## Nederlands

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Gymnasium 3</b>						
1	1	Lezen H1 en H2	S	P	45	1
2	1	Spelling H1 en H2	S	P	45	1
3	2	Lezen H3 en H4	S	P	45	1
4	2	Leesverslag gelezen boek nr. 1	M	P	nvt	1
5	3	Formulieren H2 tm H4, gecombineerd met grammatica	S	P	45	1
6	3	Woordenschat H1 en H2	S	T	45	1
7	4	Schrijfvaardigheid	S	P	45	1
8	4	Boekpresentatie gelezen boek nr. 2	M/S	P	15	1
9	4	Lezen H1-H6	S	T	45	1
De berekening van het eindcijfer: score delen door 9						
Opmerkingen:						



## Scheikunde

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Atheneum 3</b>						
1	1	Proefwerk hoofdstuk 1	S	P	45	2
2	1	Verslag experiment of SO	*	P	25	1
3	2	Proefwerk hoofdstuk 2	S	P	45	2
4	2	Proefwerk hoofdstuk 3	S	T	45	2
5	3	Proefwerk hoofdstuk 4	S	T	45	2
6	3	Verslag experiment of SO	*	P	25	1
7	4	Proefwerk hoofdstuk 5	S	P	45	2
8	4	Proefwerk hoofdstuk 6	S	T	45	2
De berekening van het eindcijfer: gewogen gemiddelde						
Opmerkingen: * ter keuze aan de docent						



## Wiskunde

	Periode	Omschrijving inhoud stof	Vorm	In periode / toetsweek	Duur	Weging
<b>Gymnasium 3</b>						
1	1	H1	S	P	45	2
2	1	H1 en H2	S	P	45	3
3	2	H3	S	P	45	2
4	2	H3 en H4	S	T	45	3
5	3	H5	S	P	45	2
6	3	H6	S	P	45	2
7	3	H6 en H7	S	P	45	3
8	4	H8	S	P	15	2
9	4	H9	S	T	45	2
De berekening van het eindcijfer: gewogen gemiddelde over alle toetsen afgerond op één decimaal.						
Opmerkingen: Toets 7 kan ook in P4 worden afgenomen. Eventueel 3 x een S.O. met wegingsfactor 1, in te vullen door docent.						