

Atheneum 4

Studieplanner periode 4

10 februari 2025 t/m 18 april 2025

EXAMENS

**DOET M'N LAPTOP
HET EINDELIJK**

**CRASHEN
M'N HERSENS**

Loesje

Inleiding

Beste atheneum 4-leerling,

In dit boekje vind je de studieplanners voor periode 4. Ze zijn per vak alfabetisch geordend. Deze planners zijn bedoeld als hulpmiddel bij je schoolwerk en de planning van uren.

Je vindt:

- algemene aanwijzingen;
- inleverdata;
- weektaken/lessen: wat je in de lessen doet;
- opdrachten/huiswerk enz: hoe je met de lesstof omgaat;
- toetsen: wanneer de lesstof wordt getoetst,
welke weging toetsen hebben.

**De docenten van deze vakken gebruiken de planners als agenda en gaan ervan uit dat jij goed geïnformeerd bent.
Heb je vragen, ga dan tijdig naar je vakdocent.**

Hopelijk is deze studieplanner een goede ondersteuning bij je studie.

Namens de docenten/mentoren in atheneum,

dhr. F. Klumpers
afdelingsleider atheneum-4/5/6

De studieplanners zijn ook te vinden op onze Pierson website.

Inhoudsopgave atheneum 4

Aardrijkskunde	4-5
Biologie	6
Culture kunstzinnige vormgeving	7-8
Duits	9-10
Economie	11
Engels	12
Engels CAE	13-14
Frans	15-16
Geschiedenis	17
Kunstvak	18
Levensbeschouwing	19-20
Maatschappijleer	21
Nederlands	22-23
Natuurkunde	24
Scheikunde	25
Wiskunde A	26
Wiskunde B	27-28

vak	Aardrijkskunde	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	<p>-Deze periode heb je twee contacturen aardrijkskunde per week en deze staan in het teken van Hoofdstuk 3(4VWO: AARDE, Klimaat)</p> <p>-Twee contacturen betekent gemiddeld 1 uur huiswerk per week inplannen om op schema te kunnen blijven.</p> <p>-Alle vragen dienen, uiterlijk de week waarin ze gepland zijn, gemaakt te worden in een apart schrift (A4).</p> <p>-De antwoorden nakijken is (misschien wel het belangrijkste) onderdeel van het huiswerk.</p> <p>-Iedereen heeft iedere les (en KWT) bij zich: FLEXboek, schrift, chromebook en oortjes.</p> <p>*Alle leerlingen die als gemiddelde van alle PTA's lager hebben gescoord dan een 6.0, dienen alle hieronder genoemde opgaven met *, ** en *** op tijd gemaakt te hebben</p> <p>** Alle leerlingen die als gemiddelde van alle PTA's tussen de 6.0 en de 7.0 hebben gescoord, dienen op zijn minst de hieronder genoemde opgaven met ** en *** op tijd gemaakt te hebben</p> <p>***Als het cijfer hoger was dan een 7.0, dan kan je met de docent bespreken hoe jij dit hoofdstuk het beste kan doorwerken. In ieder geval maak je de samenvattingen, Hoofdvragen en Examentraining</p>		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	
7. 10 - 14 feb	4VH3-1 De stralingsbalans van de aarde	Alle gemaakte opgaven nakijken*** 4VH3.1 goed doorlezen en een samenvatting maken*** 4VH4 Introductie alle opgaven *, **, *** 4VH3.1 opgave 2*, 4 c+d *, 5**	
8. 17 - 21 feb	4VH3-2 Wereldwijde luchtstromen	Alle gemaakte opgaven nakijken*** 4VH3.2 goed doorlezen en een samenvatting maken*** 4VH3.2 opgave 1*, 2**, 5**	
9. 24 - 28 feb	4VH3-3 Oceaan- en zeestromen	Alle gemaakte opgaven nakijken*** 4VH3.3 goed doorlezen en een samenvatting maken*** 4VH3.3 opgave 2*, 3*, 4**, 5**	
10. 03 – 07 mrt	Voorjaarsvakantie		
11. 10 - 14 mrt	4VH3-4 El Niño – zuidelijke oscillatie	Alle gemaakte opgaven nakijken*** 4VH3.4 goed doorlezen en een samenvatting maken*** 4VH3.4 opgave 3*, 4**, 5**	
12. 17 - 21 mrt	4VH3-5 Klimaatgebieden	Alle gemaakte opgaven nakijken*** 4VH3.5 goed doorlezen en een samenvatting maken*** 4VH3.5 opgave 2*, 3**, 5*	
13. 24 - 28 mrt	24 mrt Onderwijsontwikkeldag 4		
24 - 28 mrt	4VH3-6 Landschapszones	Alle gemaakte opgaven nakijken*** 4VH3.6 goed doorlezen en een samenvatting maken*** 4VH3.6 opgave 1*, 2*, 5*, 6**	
14. 31 mrt - 4 apr	4VH3-7, 8, 9, 10 Herhaling	Alle gemaakte opgaven nakijken*** Examentraining blz. 112-115	
15. 7 - 11 apr	Oefenen met examenopgaven	Oefenen met examenopgaven	
16.	Piersonweek 4	duur toets: 100 min gewicht: 25%	

14 - 18 apr		se of pw: pw
17. en 18. 21 apr -4 mei	Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag	

vak	Biologie	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	<p>Tijdens deze periode gebruiken we het boek: BVJ 4B VWO (het tweede deel dus). Dit boek heb je nodig tot in atheneum 6, bewaar het dus goed! De boeken zijn van jullie zelf, dus kleine aantekeningen o.i.d. kan je ook erbij schrijven. De antwoordenboeken kun je op Classroom raadplegen. Daarnaast heb je in de lessen en bij toetsen regelmatig de BINAS nodig. Naast het boek werken we ook met classroom (CR) en doen we practica (P) in de les.</p> <p>In de kolom klassikaal staan de onderwerpen die in de lessen aan bod komen. In de kolom studie-uur/zelfstandig staan de taken waar je tijdens de les, in kwarturen en/of thuis aan werkt.</p>		
Toetsmoment deze periode	PW: Thema 4 Evolutie		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	Start thema 4 BS1 Ontwikkeling van het leven BS2 Bacteriën, virussen en schimmels	BS1 opdracht 1 t/m 13 BS2 opdracht 14 t/m 17	
8. 17 - 21 feb	BS3 De evolutietheorie Analyse PW thema 3	BS2 opdracht 18 t/m 25 BS3 opdracht 29 t/m 35 CR cladogrammen	
9. 24 - 28 feb	BS4 Evolutie in populaties P predator & prooi	BS3 opdracht 36 t/m 43 BS4 opdracht 44 t/m 49	
10. 3 - 7 maa	Carnavalsvakantie		
11. 10 - 14 maa	BS4 Evolutie in populaties CR Populatiegenetica	BS4 opdracht 50 t/m 66 CR opdrachten populatiegenetica	
12. 17 - 21 maa	BS5 Ontstaan van soorten BS6 Onderzoek naar evolutie	BS5 opdracht 67 t/m 80 BS6 opdracht 85 t/m 94	
13. 24 - 28 maa	ma 24 maart OOD 4		
14. 31 - 4 apr	Start thema 5 BS1 Ecologie op alle organisatieniveaus CR Vangst-terugvangst	BS1 opdracht 1 t/m 17 BS2 opdracht 18 t/m 30 CR Vangst-terugvangst	
15. 7 - 11 apr	BS2 Populaties Herhalen Thema 4 Evolutie	 <u>Evolutie:</u> Samenhang opdracht 1 t/m 6 Examentrainer thema 4 blz. 80-83	
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4	PW Thema 4 Evolutie duur toets: 60 minuten gewicht: 4X	

vak	CKV	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	Deze periode: <ul style="list-style-type: none"> Ronden jullie de film opdracht (PA-2) af en gaan we de gemaakte films in de klas bekijken. Gaan de laatste leerlingen naar het theater voor CAP-1 Zorgt iedereen dat ze CAP-2 hebben afgerond (Uiterlijk week 15) Zijn jullie druk bezig met je onderzoek voor PA-3 De Stad 		
inlever data deze periode	Week 09 - Inleveren film Week 11 - kijken films/PA2 Week 13 - Inleveren plan van aanpak (PA-3 De stad) Week 14 - Inleveren logboek I (PA-3 De stad) Week 15 - CAP-2 moet voor Pierson week 4 helemaal zijn afgerond Week 19 - Inleveren logboek II (PA-3 De stad) Week 20 - Start presentaties(PA-3 De stad) Theatervoorstellingen deze periode (CAP-1) Zorg dat je 30 minuten voor aanvang aanwezig bent bij het theater <ul style="list-style-type: none"> Best wel jammer als je er niet bij bent - Theater Artemis (theater) Vrijdag 14 maart om 20:30 uur Roxanne Hazes (concert) Donderdag 20 maart om 20:00 uur Je verzint het niet - Nesim el Ahmadi (cabaret) Dinsdag 1 april om 20:15 uur 		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	Werken aan PA-2 <ul style="list-style-type: none"> Filmen 	Werken aan PA-2 <ul style="list-style-type: none"> Schrijven script Filmen 	
8. 17 - 21 feb	Werken aan PA-2 <ul style="list-style-type: none"> Filmen Monteren film 	Werken aan PA-2 <ul style="list-style-type: none"> Filmen Monteren 	
9. 24 - 28 feb	Werken aan PA-2 <ul style="list-style-type: none"> Monteren film Inleveren PA-2 volgens afspraak Kijken films PA-2 in week 11 	Werken aan PA-2 <ul style="list-style-type: none"> Monteren Film 	
11. 10 - 14 mrt	Kijken films PA-2	Week 11 - 15 Vooronderzoek, bezoek en verwerking culturele activiteiten (CAP-1 en CAP-2)	
12. 17 - 21 mrt	Uitleg PA-3 De stad <ul style="list-style-type: none"> Oriëntatie onderzoeksonderwerpen Verdelen groepen 	Werken aan PA-3 <ul style="list-style-type: none"> Bijhouden logboeken Zoeken van bronnen Beantwoorden van de deelvragen schrijven en opmaken van het onderzoeksverslag 	Tentamenweek examen IIn mw. Peters op donderdag in Berlijn → zelfstudie A4a en A4b. (plan van aanpak)
13. 24 - 28 mrt	Werken aan PA-3 <ul style="list-style-type: none"> Schrijven aan het plan van aanpak Inleveren plan van aanpak volgens afspraak Zoeken bronnen 		24 mrt OOD4
14.	Werken aan PA-3 <ul style="list-style-type: none"> Zoeken bronnen Beantwoorden van de 		

31 mrt - 4 apr	<ul style="list-style-type: none"> o deelvragen o Inleveren logboek I 		
15. 7 - 11 apr	<p>Werken aan PA-3</p> <ul style="list-style-type: none"> o Zoeken bronnen o Beantwoorden van de deelvragen 		
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4	<p>duur toets:</p> <p>gewicht:</p> <p>se of pw:</p>	
17. en 18. 21 apr -4 mei	<p>Meivakantie</p> <p>1^e en 2^e Paasdag</p>		


Fach	Duits	Klasse	A4
algemene Informatie	<ul style="list-style-type: none"> In dem Unterricht hast du immer dabei: das Arbeitsbuch von <i>Na Klar!</i>, das kleine Handbuch von <i>Na Klar!</i>, das Lesedossier, dein Notizheft und Schreibsachen. Wenn wir uns sehen, sprechen wir so viel wie möglich Deutsch miteinander, auch du! Wenn du eine Frage per Mail stellst, schreibst du (natürlich) auf Deutsch. Arbeite pünktlich an der Planung. Benutze KWT-Stunden! Wenn im Unterricht etwas aus den Dossiers nicht fertig ist, machst du das automatisch selbständig/zu Hause/bei KWT. Code Google Classroom: g3pmjxo 		
Deadlines	Deadline I: Freitag, 21.03, 12:00, Hörtest zum Üben auf www.woots.nl Belangrijk: ben je eenmaal begonnen met een luistertoets op Woots, kun je deze niet afbreken en op een later moment voortzetten. Je moet de hele toets dus in één keer maken.		
Woche	im Unterricht	KWT/selbständig/zu Hause	Anmerkungen & Änderungen
7. 10.-14.02.	<input type="checkbox"/> Landeskundedossier Woche 07 <input type="checkbox"/> Schreibdossier Woche 07 <input type="checkbox"/> Hören Goethe B2 üben	<ul style="list-style-type: none"> alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren Landeskundedossier Woche 07 KWT Schreibdossier Woche 07 KWT 	
8. 17.-21.02.	<input type="checkbox"/> Landeskundedossier Woche 08 <input type="checkbox"/> Schreiben üben <input type="checkbox"/> Hören Goethe B2 üben	<ul style="list-style-type: none"> alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren Landeskundedossier Woche 08 KWT Schreibdossier Woche 08 KWT 	
9. 24.-28.02.	<input type="checkbox"/> Landeskundedossier Woche 09 <input type="checkbox"/> Schreiben üben <input type="checkbox"/> Hören Goethe B2 üben	<ul style="list-style-type: none"> alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren Landeskundedossier Woche 09 KWT Schreibdossier Woche 09 KWT 	
10 03.-07.04	Ferien		
11. 10.-14.03.	<input type="checkbox"/> Landeskundedossier Woche 11 <input type="checkbox"/> Schreibdossier Woche 11 <input type="checkbox"/> Hören Goethe B2 üben	<ul style="list-style-type: none"> alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren Landeskundedossier Woche 11 KWT Schreibdossier Woche 11 KWT 	
12. 17.-21.03.	Tentamenweek examenleerlingen Deadline: Freitag, 21.03.. 12 Uhr, Übungshörtest auf Woots	<ul style="list-style-type: none"> alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren Schreibdossier Woche 12 KWT Sprechdossier Woche 12 KWT Mache den Übungshörtest auf Woots (Deadline!) Lerne für die Landeskundeprüfung 	Deadline: Freitag, 21.03.. 12 Uhr, Übungshörtest auf Woots
13. 24.-28.03.	Montag 24.03. Onderwijsontwikkeldag 4 <input type="checkbox"/> Landeskundedossier abrunden <input type="checkbox"/> Schreiben üben <input type="checkbox"/> Hören üben <input type="checkbox"/> Sprechdossier Woche 13	<ul style="list-style-type: none"> alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren Schreibdossier Woche 13 KWT Sprechdossier Woche 13 KWT Lerne für die Landeskundeprüfung 	
14. 31.03.-04.04.	<input type="checkbox"/> Schreiben üben <input type="checkbox"/> Sprechdossier Woche 14 Letzte Deutschstunde dieser Woche: Landeskundeprüfung (30', 1x)	<ul style="list-style-type: none"> alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren Sprechdossier Woche 14 KWT Lerne für die Landeskundeprüfung und für die Schreibprüfung 	
15. 07.-11.04.	<input type="checkbox"/> Schreiben üben <input type="checkbox"/> Sprechdossier Woche 15	<ul style="list-style-type: none"> alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren 	

	Letzte Deutschstunde dieser Woche: Hörprüfung (50', 2x)	<ul style="list-style-type: none"> • Sprechdossier Woche 15 KWT • Lerne für die Schreibprüfung 	
16. 14.-18.04.	Piersonweek 4: Schreibprüfung	duur toets: 60 gewicht: 2x se of pw: PW	Wörterbuch NL-D mitnehmen!
17. en 18. 21.04.-04.05.	Ostern & Meiferien		
Woche 21	Mündliche Prüfung		

vak	Economie	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen			
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	Vraag en aanbod hoofdstuk 3	3.10 t/m 3.15	
8. 17 - 21 feb	Vraag en aanbod hoofdstuk 3	3.16 t/m 3.21	
9. 24 - 28 feb	Vraag en aanbod hoofdstuk 4	4.1 t/m 4.10	
11. 10 - 14 mrt	Vraag en aanbod hoofdstuk 4	4.11 t/m 4.20	
12. 17 - 21 mrt	Arbeid hoofdstuk 1	1.1 t/m 1.13	
13. 24 - 28 mrt	Arbeid hoofdstuk 2	2.1 t/m 2.10	
14. 31 mrt - 4 apr	Arbeid Hoofdstuk 2	2.11 t/m 2.19	
15. 7 - 11 apr	Uitloop / start voorbereiding presentaties (periode 5)		
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4	Geen toets !	
17. en 18. 21 apr -4 mei	Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag		

vak	Engels	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	<p>During this term, you will work on a couple of things:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OC unit 4 (The test for this will be in week 21, so in term five, and will include part of the grammar of unit 5) - Word list 4 <p>Make sure you do all homework assignments <u>online</u>. In class, work in your textbook, so make sure you bring both your textbook and your computer.</p>		
inlever data deze periode	-		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	Par. 3.6 and exam training Roundup Grammar unit 3, vocab practice	Repeat vocab tab 3 Use "Test Jezelf" to practice Grammar Unit 3	
8. 17 - 21 feb	Test Grammar Unit 3, words tab 3 (2x)	Repeat vocab tab 3 Practice grammar	
9. 24 - 28 feb	Start OC Unit 4: Language Matters, par. 4.1	Par. 4.1 ex. 9, 11 (writing) Study words tab 4	
11. 10 - 14 mrt	OC par. 4.2	Par. 4.2 ex. 11, 12-14 Study words tab 4	
12. 17 - 21 mrt	Tentamenweek examen IIn OC par. 4.3	Par. 4.3 ex. 10, 15-17 (listening) Study words tab 4	
13. 24 - 28 mrt	24 mrt Onderwijsontwikkeldag 4 OC par. 4.4	Par. 4.4 ex. 4, 8-12, 13 (writing/listening) Study words tab 4	
14. 31 mrt - 4 apr	OC par. 4.5 Introduction: speaking - presentations (term 5)	Par. 4.5 ex. 4-5 Study words tab 4	
15. 7 - 11 apr	OC par. 4.6 and exam practice	Study words tab 4	
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4: no test	duur toets: gewicht: se of pw:	
17. en 18. 21 apr -4 mei	Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag		

vak	Engels Cambridge	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	<p>This term, we will be working on Unit 9, 10 and 11 of the Open World B2 book and work on improving our speaking, reading, writing and listening skills in class. Outside of class, you will be asked to do writing assignments.</p> <p>Make sure you bring your Student's Book and Chromebook to every class.</p> <p>Hand in your homework via Classroom, where you will also find class information and practice material</p>		
inlever data deze periode	<p>Friday 21 Feb 17:00 Deadline PO Writing File assignment 6 (Report) Friday 4 Apr 17:00 Deadline PO Writing File assignment 7 (Improved assignment)</p>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	Grammar: Future Tenses Writing: Report Grammar p. 124 + 126 (Future Tenses)	Getting Started p. 132 Reading (& Use of English) p. 134-135 Vocab Reader 3 p. 8-12 Workbook 2 p. 19-21	
8. 17 - 21 feb	Grammar: Causatives Writing: Report Grammar p. 133 (Causatives)	Deadline PO Writing File Part 6 (Report) (Friday 17:00) Vocabulary p. 136 + 139 Vocab Reader 3 p. 13-16 Workbook 2 p. 22-24	
9. 24 - 28 feb	Grammar: Adjectives with -ing / -ed Grammar p. 138 (-ing / -ed) Writing p. 148	Reading & Use of English p. 140 + 145 Getting Started p. 144 Vocabulary p. 145 Vocab Reader 3 p. 17-20 Workbook 2 p. 25-27	
10. 1 - 5 mrt	Voorjaarsvakantie		
11. 10 - 14 mrt	Grammar: Reported Speech Report: Peer review Grammar p. 147 + 150 (Reported Speech)	Reading & Use of English p. 146 Push Yourself p. 148 Vocab Reader 3 p. 21-24 Workbook 2 p. 28-30	
12. 17 - 21 mrt	(Tentamenweek examen II) Grammar: Repeat Progress Check p. 158-159 Preparation for Kennistoets 3	Vocabulary p. 150-151 Vocab Reader 3 p. 25-28 Workbook 2 p. 31-33	(indien er door de OOD & reis geen les is in week 13, is Kennistoets 3 in deze week)
13. 24 - 28 mrt	24 mrt Onderwijsontwikkelingsdag 4 <u>Cambridgereis!</u> (26-29 maart) Kennistoets 3 (Vocab Reader 3 and grammar units 9-11)		
14. 31 mrt - 4 apr	Writing: Improving an assignment Speaking (Presentation): Introduction Grammar: Obligation and Permission Grammar p. 162-163 (Obligation and Permission)	Deadline PO Writing File Part 7 (Improved assignment) (Friday 17:00) Vocab Reader 4 p. 1-4 Workbook 2 p. 37-39	
15. 7 - 11 apr	Writing Test preparation Speaking (Presentation): Time to prepare	Vocab Reader 4 p. 5-8 Workbook 2 p. 40-42	
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4 Writing: Article, Report, Review, Informal E-mail or Formal E-mail	duur toets: 60 minutes gewicht: 3x se of pw: PW	

17. en 18. 21 apr -4 mei	Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag	  	
------------------------------------	---	--	--

vak	Frans	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	<p>Bonjour! Fijn dat je voor Frans hebt gekozen in de bovenbouw! Je gaat het schooljaar starten met Grandes Lignes, dus het wijst zich helemaal vanzelf!</p> <p>Wat we wel héél belangrijk vinden is dat je iedere les een notitieboekje bij je hebt, speciaal voor Frans. Waarom? Omdat je dit gaat gebruiken t/m je eindexamen en het is fijn om al je aantekeningen bij elkaar te hebben! Bon travail!</p>		
inlever data deze periode	<p>Je hebt deze periode 2 toetsen, namelijk:</p> <ul style="list-style-type: none"> - week 12: PW Luistervaardigheid (3X) - week 16 (Pierson week 4): Kennistoets Chap. 2+4 (2x) 		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	vanaf nu werken we aan Chapitre 4 dus neem boek B mee!	Les 1: Ex. 3-4 p. 91-92 (DELFI) Les 2: Ex. 7-8 p. 95-96 (DELFI)	
8. 17 - 21 feb	Cours 1: Introduction du chapitre 4 et écouter A (p. 6-7) Cours 2: Chap. 4 - Lire A (p. 8-10)	Fais ex. 1-4 (p. 6-7) + apprends voca A : luister het fragment thuis nog een keer opnieuw om je antwoorden te controleren → train jezelf in luistervaardigheid! Fais ex. 5-8 (p.8-10) + apprends voca A	
9. 24 - 28 feb	Cours 1: Chap. 4 - Parler A Cours 2: Chap. 4 - Regarder B	Apprends Voca A + B Fais ex. 16-19 (p. 18-19) + apprends voca A + B	
week 10 VAKANTIE			
11. 10 - 14 mrt	Cours 1 : Chap. 4 - Écouter C Cours 2: BOEK A!! Chapitre 3 SE Kijk- en Luistervaardigheid : voorbereiden PW luistervaardigheid	Fais ex. 29 - 32 (p. 28-29) + apprends voca A + B + C BOEK A: Fais ex. 3 + 4 Chap. 3 (p. 91-92)	
12. 17 - 21 mrt	Tentamenweek examen IIn Cours 1: PW Luistervaardigheid (3x) Cours 2: BOEK A!! Chapitre 2 Grammaire C (p. 75-77)	Voorbereiding PW Luva: Apprends voca A + B + C + luister Écouter A / Regarder B / Écouter C nog eens terug! BOEK A: Fais ex. 38 + 39 Chap. 2 (p. 75-77)	
13. 24 - 28 mrt	24 Maart OOD4 Cours 1 : Chap. 4 - Grammaire A Cours 2: Chap. 4 - Lire B	Fais ex. 9 + 10 (p. 11-13) + apprends Gramm. A Fais ex. 20 - 23 (p. 20-21) + apprends Voca A + B + C	
14. 31 mrt - 4 apr	Cours 1: Chap. 4 - Grammaire B Cours 2: Chap. 4 - Lire C	Fais ex. 24 + apprends Gramm. B Fais ex. 33 - 36 (p.30-32) + apprends Voca A + B + C	
15. 7 - 11 apr	Cours 1: Chap. 4 - Grammaire C Cours 2: Herhaalles	Fais ex. 37 + 38 (p. 33-35) + apprends Gramm. C Apprends Voca ABC + Gramm. ABC	
16.	Piersonweek 4	duur toets: 60 min.	Kennistoets stof:

14 - 18 apr	Kennistoets H4	gewicht: 2X se of pw: PW	Chapitre 2 Grammaire C + Chapitre 4 Voca ABC + Grammaire ABC
17. en 18. 21 apr -4 mei	Meivakantie 1 ^e en 2 ^e Paasdag		

vak	Geschiedenis	leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	HB = Handboek. OB = Opmakenboek. Je neemt iedere les, je HB, OB en schrift mee naar de les. Hou je werk goed bij, maak samenvattingen van de leerdoelen van de lessen. Mocht je de classroom opdracht in de les niet af hebben, dan maak je deze af in kwt/thuis/studieuur Let op! Ivm de uitwisseling met Lleida vallen er een aantal lessen uit. Zorg dat je zelf bij blijft met de stof en vooruit werkt deze weken.		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	Les uitval in verband met uitwisseling Lleida		
8. 17 - 21 feb	Les 1: KA Rationeel optimisme en 'verlicht denken' dat werd toegepast op alle terreinen van de samenleving: godsdienst, politiek, economie en sociale verhoudingen Les 2: KA voortbestaan van het ancien régime met pogingen om het vorstelijk bestuur op eigentijdse verlichte wijze vorm te geven (verlicht absolutisme)	Lezen HB: 7.1 Maken OB: 1, 3, 7, 10, 23, 24 Blz. 112-115 Lezen HB: 7.2 Maken OB: 2, 4, 17, 18 Blz. 116-118	
9. 24 - 28 feb	Les 1: KA De democratische revoluties in westerse landen met als gevolg discussies over Les 2: KA trans-Atlantische slavenhandel, plantagekoloniën en de opkomst van het abolitionisme	Lezen HB: 7.3 Maken OB: 1, 3, 8, 28, 29 Blz. 120-122 Lezen HB: 7.4 Maken OB: 1, 10, 21, 23, 24 Blz. 123-125	
10.	Voorjaarsvakantie		
11. 10 - 14 mrt	Les 1: De industriële revolutie Les 2: Politiek-maatschappelijke stromingen	Lezen HB: 8.1 Maken OB: 3, 8, 11, 28 Lezen HB: 8.2 Maken OB: 1, 6, 15, 18, 29	
12. 17 - 21 mrt	Les 3: Democratisering Les 4: De emancipatiebewegingen	Lezen HB: 8.3 Maken OB: 3, 6, 11, 16, 27 Lezen HB: 8.4 Maken OB: 5, 6, 9, 12, 23	
13. 24 - 28 mrt	24 mrt Onderwijsontwikkeldag 4 Uitval ivm uitwisseling Lleida		
14. 31 mrt - 4 apr	Les 5: De sociale kwestie Les 6: Het moderne imperialisme	Lezen HB: 8.5 Maken OB: 1, 5, 12, 23 Opdracht 25 in de les Lezen HB: 8.6 Maken OB: 1, 3, 11, 21, 23	
15. 7 - 11 apr	Uitloop en herhaling		
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4 Stof PW: TV 1 t/m 8	duur toets: 60 min gewicht: 3x se of pw: PW	

vak	Kunstvak	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	<p>Deze periode:</p> <ul style="list-style-type: none"> In je dummy en Google classroom staat informatie praktijk en theorie. ledere les praktijk en theorie Praktijkopdracht: Stilleven en Dutch Design <p>ledere les meenemen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dummy Je penselen Goed gevuld etui met minimaal een potlood, puntenslijper, gum en een pen Lijm en schaar Opgeladen laptop of chromebook en je printpas 		
inlever data deze periode	<p>Week 14 - Dummy PO-3 inleveren Week 16 - KG-KB toets over de Renaissance, het maniërisme, de Barok en de Rococo</p>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	Praktijk: Schilderen op doek afronden KG-KB: De renaissance (H3.1 en H3.2)	Praktijk: werk afronden reflectie/evaluatie in classroom inleveren. KG-KB Renaissance lezen in je boek	
8. 17 - 21 feb	Praktijk: Presenteren werk en proces Reflectie en evaluatie maken KG-KB: De renaissance (H3.1 en H3.2)	KG-KB Renaissance lezen in je boek	
9. 24 - 28 feb	Praktijk: Uitloop/Toets bespreken KG-KB: Maniërisme (H3.3)	KG-KB Maniërisme lezen in je boek	
11. 10 - 14 mrt	Uitleg en start PO-3 Dutch design KG-KB: Barok (H3.4)	Praktijk: Werken aan opdrachten: afbeeldingen zoeken en beschouwen. KG-KB: Barok lezen in je boek	
12. 17 - 21 mrt	Tentamenweek examen IIn Praktijk: Werken aan dummy KG-KB: Barok (H3.4)	Praktijk: Werken aan proces KG-KB: Barok lezen in je boek	
13. 24 - 28 mrt	24 mrt Onderwijsontwikkeldag 4 Praktijk: Dummy en ruimtelijke proefjes KG-KB: Rococo (H3.5)	Praktijk: dummy in orde maken volgende les inleveren KG-KB Oefentoets maken voor de volgende les	
14. 31 mrt - 4 apr	Dummy PO-3 inleveren Praktijk: ruimtelijke proefje KG-KB: oefentoets nakijken/bespreken	Praktijk: proefjes afronden KG-KB Oefentoets maken voor de volgende les	
15. 7 - 11 apr	Praktijk: eindwerk starten KG-KB: oefentoets nakijken/bespreken	Praktijk: eindwerk werken KG-KB: leren voor toets	
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4 KG-KB toets over de Renaissance, het maniërisme, de Barok en de Rococo (H3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 en de lessen en presentaties KG-KB)	duur toets:60 min gewicht: 3 se of pw: pw	
	Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag		

vak	Levensbeschouwing	leerjaar	A4
Algemene aanwijzingen	In periode 4 sluiten we het thema <i>Ongelijkheid</i> af. We praten over moraal als onderdeel van je levensbeschouwing. We behandelen een thema uit het domein van speciale ethiek: <i>Mens en techniek</i> . Je gaat verschillende teksten lezen die op CR staan en opdrachten maken uit de teksten uit het boek 'Vrij zicht op ethiek'. Je maakt deze opdrachten in een eigen document op CR LB.		
Inlever data deze periode	Inleveren op 11 april: – portfolio opdracht 4 op CR LB, - eigen document met antwoorden op opdrachten uit 'Vrij zicht op ethiek'.		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	Afsluiting thema <i>Ongelijkheid</i> - Overtuigende speech: Retorische kunstjes Gelijke en ongelijke behandeling Wat is het gelijkheidsbeginsel?	Je gaat een overtuigende speech geven. Je werkt in een groep aan de opdrachten en dilemma's over ongelijkheid – je levert de antwoorden per groep in op CR.	
8. 17 - 21 feb	Moraal als onderdeel van levensbeschouwing en religieus sanctioneren van moraal	Je leest de tekst 'Moraal en levensbeschouwing' paragraaf 1 en 2 op CR. Je maakt opdrachten 21 a, b, c en verdiepingsopdracht 8 (staan in de tekst).	
9. 24 - 28 feb	Het begrip 'speciale ethiek' Voorbeeld van dierethiek Filosoof Peter Singer en speciesisme	Je leest de tekst 'Peter Singer over speciesisme' op CR LB. Je beantwoordt de vragen over dierethiek en je geeft je beargumenteerde mening over speciesisme in een opdracht op CR.	
11. 10 - 14 mrt	Inleiding speciale ethiek: mens en techniek	Je kijkt (fragmenten van) aflevering 3 'A.I.' van de serie 'De toekomst is fantastisch' van VPRO. Je werkt in een groep en formuleert ethische vragen naar aanleiding van de bekeken fragmenten – je levert jullie vragen per groep in op CR.	
12. 17 - 21 mrt	Van mens tot cyborg Het cyborg manifest Wanneer ben je nog de mens?	Je leest de tekst 'Speciale ethiek: mens en techniek' paragraaf 1 op CR. Je maakt opdrachten 23 a, b en 24 (staan in de tekst).	

13.			
24 - 28 mrt	Kritische vragen aan techniek Is techniek een bedreiging voor het mens zijn?	Je leest de tekst 'Speciale ethiek: mens en techniek' paragraaf 2 en 3 op CR. Je maakt opdrachten 25, 26 en 27, en verdiepingsopdracht 9 (staan in de tekst).	
14.	Ethische vragen over techniek Werken aan Portfolio opdracht 4	Je kijkt aflevering 1 'Voortplanting' van de serie 'De toekomst is fantastisch' van VPRO. Je begint met het werk aan PF4.	
15.	Ethische vragen over techniek Werken aan Portfolio opdracht 4	Inleveren: PF 4 (portfolio opdracht 4) Inleveren: het document met antwoorden op opdrachten uit 'Vrij zicht op ethiek'	
16.	Piersonweek 4	duur toets: geen toets LB gewicht: se of pw:	
17. en 18.	Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag		
21 apr -4 mei			

vak	Maatschappijleer	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	<p>Neem altijd mee: -je lesboek, -een schrift, -een gevulde etui, -en een opgeladen chromebook.</p> <p>Soms wijken we in de les af van de planner als de actualiteit daarom vraagt. Het werk in de kolom 'studie-uur/zelfstandig' moet wél altijd gedaan worden.</p> <p>We beginnen dit jaar met het thema 'pluriforme samenleving'. Vragen controleren en kritisch reflecteren maken onderdeel uit van het huiswerk.</p>		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	bespreken PTA uitleg rechtszaak		
8. 17 - 21 feb	voorbereiden rechtszaak interview plannen	werken aan je praktische opdrachten.	
9. 24 - 28 feb		werken aan je praktische opdrachten.	
11. 10 - 14 mrt	rechtszaak PO	werken aan je praktische opdrachten.	
12. 17 - 21 mrt	Tentamenweek examen IIn uitleg PO pluriforme samenleving	werken aan je praktische opdrachten.	
13. 24 - 28 mrt	24 mrt Onderwijsontwikkeldag 4	werken aan je praktische opdrachten.	
14. 31 mrt - 4 apr	begin presentaties verzorgingsstaat	werken aan je praktische opdrachten.	
15. 7 - 11 apr		werken aan je praktische opdrachten.	
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4	duur toets: gewicht: se of pw:	
17. en 18. 21 apr -4 mei	Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag		

vak	Nederlands	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	<p>Taalvaardigheid Als je cijfer van taalvaardigheid I en/of taalvaardigheid II laten zien dat je de taalvaardigheid op vwo 4 nog niet beheerst dan moet je in de kwart-uren verplicht aan de slag met het herhalen van de stof en het automatiseren van de regels. Na voldoende oefening heb je in juni recht op een herkansing.</p> <p>Literatuurgeschiedenis We behandelen deze periode de middeleeuwen en de renaissance. Dit doen we middels colleges en we maken gebruik van Nieuw Nederlands en www.literatuurgeschiedenis.org. (zie classroom)</p> <p>Literatuur Je gaat deze periode een verwerkingsopdracht maken bij LD3 (poëzie). Je gaat daarnaast in groepjes een middeleeuws verhaal lezen (LD4). Jullie lezen het verhaal en kunnen dit aan de hand van de lessen literatuurgeschiedenis in de tijd plaatsen.</p> <p>Leesvaardigheid In de les lezen we regelmatig een actuele tekst en gaan we aan de slag om tot een dieper tekstbegrip te komen.</p>		
inlever data deze periode	<p>WEEK 8 – LD3 opdracht bij moderne poëzie (1x) WEEK 13/14 – LD4 presentatie middeleeuwen (1x) WEEK 16 – Toets literatuurgeschiedenis (middeleeuwen + renaissance) (2x)</p>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	Les 1: intro poëzie + uitleg LD3 Les 2: poëzie les 2	Oefen zo nodig met taalvaardigheid NN: maak opdr 1 t/m 4 (va. blz 206) Werk aan LD3	
8. 17 - 21 feb	Les 1: poëzie les 3 Les 2: werken aan LD3 + bespreking PW Beschouwing 21 februari 8.30 uur: deadline LD3	Oefen zo nodig met taalvaardigheid NN: maak opdr 5 t/m 8 (va. blz 210) Werk aan LD3	
9. 24 - 28 feb	Les 1: literatuur middeleeuwen 1 Les 2: literatuur middeleeuwen 2	Oefen zo nodig met taalvaardigheid Kies een middeleeuws boek voor LD4 NN: maak opdr 2 t/m 5 (va. blz 235) Samenvatten literatuurgeschiedenis H 2 en 4	
11. 10 - 14 mrt	Les 1: literatuur middeleeuwen 3 Les 2: literatuur middeleeuwen 4	Oefen zo nodig met taalvaardigheid Lees LD4: middeleeuws verhaal Samenvatten literatuurgeschiedenis H 6, 7 en 9	
12. 17 - 21 mrt	Tentamenweek examen IIn Les 1: literatuur renaissance 1 Les 2: literatuur renaissance 2	Oefen zo nodig met taalvaardigheid Lees LD4: middeleeuws verhaal NN: maak opdr 1 t/m 3 (va. blz 253), opdr 1 (blz 257)	
13. 24 - 28 mrt	24 mrt Onderwijsontwikkeldag 4 Les 1: literatuur renaissance 3 Les 2: start presentaties/oefenen met leesvaardigheid	Oefen zo nodig met taalvaardigheid Lees LD4: middeleeuws verhaal + bereid presentatie voor NN: maak opdr 1 t/m 3 (va. blz 261)	
14. 31 mrt - 4 apr	Les 1: presentaties middeleeuwen Les 2: presentaties middeleeuwen	Oefen zo nodig met taalvaardigheid Lees LD4: middeleeuws verhaal + bereid presentatie voor	

		NN: maak opdr 1 + 2 (va. blz 266)	
15. 7 - 11 apr	Les 1: herhaling theorie middeleeuwen + renaissance Les 2: herhaling theorie + opstarten leeskring LD5	Oefen zo nodig met taalvaardigheid Kies een boek voor LD5 Bereid de toets literatuurgeschiedenis voor	
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4 Toets literatuurgeschiedenis middeleeuwen + renaissance	duur toets: 60 gewicht: 2 se of pw: pw	
17. en 18. 21 apr -4 mei	Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag		

vak	Natuurkunde	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	<p>We maken gebruik van een boek waarin je niet mag tekenen, schrijven, etc. De digitale variant via leermiddelen biedt extra mogelijkheden, maar de opdrachten die hieronder staan, komen uit je boek en maak je altijd in je schrift (A4 geruit).</p> <p>Een grafisch rekenmachine is niet toegestaan bij natuurkunde. Deze wordt dus ook niet tijdens de lessen gebruikt.</p> <p>De Binas neem je ook altijd mee, maar daar mag niet je in schrijven o.i.d. Kijk voor de meest recente versie van de planner op classroom.</p> <p>Het aantal opdrachten die je moet maken zijn er veel. Spreid daarom je huiswerk zo veel mogelijk over de hele week.</p> <p>Loop je vast, kijk dan direct op classroom voor uitlegfilmpjes.</p> <p>Om goed met natuurkunde bezig te zijn, werk je als volgt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. lees de paragraaf (met name ook de voorbeeldopgaven) 2. maak de opdrachten van de paragraaf (zonder ze tussendoor na te kijken) 3. corrigeer per paragraaf met een andere kleur 4. evalueer je fouten in een beschrijvend stukje per paragraaf 		
inlever data deze periode	<p>Inleveren Opdracht A Modelleren (20%) (Dinsdag 25-2)</p> <p>Inleveren opdracht B Modelleren (30%) (Dinsdag 11-3)</p> <p>Toets Modelleren C (50%) (week 11)</p>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7.	Modelleren Les 1	Les 1: opdracht 1.1 + 1.2	
10 - 14 feb			
8.	Modelleren Les 2 Modelleren Les 3	Les 2: opdracht 2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.4 + 2.5 + 2.6 + 2.7 Les 3: opdracht 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.4 Tussenopdracht A	
17 - 21 feb			
9.	Modelleren Les 4	Les 4: opdracht 4.1 + 4.2 + 4.3 + 4.4 Tussenopdracht B	
24 - 28 feb			
11.	Toets modelleren	Toets modelleren (week 11)	
10 - 14 mrt	2.1 Spanning en stroomsterkte	- lees §2.1 - maken opdracht 1, 3, 5, 6, 7, 8, (9)	
12.	2.2 Weerstand	- lees §2.2 - maken opdracht 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 20	
17 - 21 mrt			
13.	2.3 Serie- en parallelschakeling	- lees §2.3 - maken opdracht 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30	
24 - 28 mrt			
14.	2.4 Elektriciteit in huis	- lees §4.4 - maken opdracht 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42	
31 mrt - 4 apr			
15.	Toets voorbereiding	Vorbereiding toets H2	
7 - 11 apr			
16.	Piersonweek 4	duur toets: 60 min gewicht: 1x se of pw: PW H2	
14 - 18 apr			
17. en 18.	Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag		
21 apr -4 mei			

vak	Scheikunde	Leerjaar	A4		
algemene aanwijzingen	In deze periode behandelen we hoofdstuk 4 (Zouten) uit deel B van Nova. Keukenzout kent iedereen, maar er zijn veel meer stoffen die tot deze groep behoren. We gaan er in hoofdstuk 4 veel leren kennen. Alle activiteiten in één week vormen samen de "weektaak". Aan het begin van elke nieuwe week moet de weektaak van de week ervoor af zijn. LET OP: Vind je een fout in het antwoordenboekje, mail de fout met het juiste antwoord aan e.heijmen@pierson.nl en verdien per gevonden fout 0,1 bonuspunt op het cijfer van jouw toets over hoofdstuk 1 t/m 4 (met een maximum van 0,5).				
inlever data deze periode	week 9: SO naamgeving zouten (20 min) week 9 of 11: proef 2 in tweetallen in het bètalab (schrijf je op tijd in via Zermelo en maak de voorbereidingsopdracht in Google Forms, zie Classroom) vr 21-3: in Classroom uploaden foto van p45, inclusief <u>volledig</u> ingevulde stempel week 13: SO over proef 2 (20 min) Het gemiddelde van alle SO's dit schooljaar samen: weging 1.				
WEEK	VERPLICHTE OPDRACHTEN	EXTRA	PRACTICA	ZELFSTANDIG (BNS/OLC/thuis)	Wijziging
7. 10 - 14 feb	1 Formules en naamgeving van zouten 1abcde 2defgh 3 4 6 7	H: 1fghi 2abc 5 V: 8	Start Hoofdstuk 4: maak <u>online</u> de Voorkennistoets en lees het P-deel : Kunstmest (p10 – p13).		
8. 17 - 21 feb	2 Oplosbaarheid van zouten 1 3defg 4cd 5 6 7 8	H: 2 3abc 4ab V: 9	contactuur L: proef 1	Uitwerken proef 1: maak de vragen op p. 44 en 45.	
9. 24 - 28 feb	3 Bijzondere zouten 1ab 2 3 4 5ab 8 10 contactuur: (20 min) SO naamgeving zouten	H: 1c 5cd 7 V: 6 9	L: proef 2 in 2-tallen, bètalab	Ene kwu-uur: voer proef 2 uit in bètalab. Andere kwu-uur: zie week 11.	
10. 3 – 7 mrt	VOORJAARSVAKANTIE				
11. 10 - 14 mrt	4 Rekenen aan zoutoplossingen 1 2 3a 4bc	H: 3b 4ad 7cd 9	L: proef 2 in 2-tallen, bètalab	Maak een werkplan voor proef 3: p48 en p49, vraag 1 t/m 4.	
12. 17 - 21 mrt	5 6 7ab 8 vr 21-3: foto proef 2!	H: 7cd 9 V: 10	contactuur L: proef 3	Afmaken en kritisch nakijken (andere kleur pen!) alle opgaven H4.	
13. 24 - 28 mrt	ma 24-3: OOD4, lesvrij Eindopdracht 11 (Kunstmest) contactuur: SO proef 2 (20 min)	zie materiaal Classroom	-	Maak <u>online</u> de Test jezelf bij hoofdstuk 1 t/m hoofdstuk 4	
14. 31 mrt - 4 apr	Bespreken SO proef 2 Bespreken proef 3 + eindopdracht 11 Herhalen hoofdstuk 1 t/m 3		-	Maak D-toets H1 t/m H4	
15. 7 - 11 apr	Bespreken D-toets H1 t/m H4		-	Voorbereiden toets PW4.	
16. PW4 14 - 18 apr	Toets over hoofdstuk 1 t/m 4 van Nova		duur toets: gewicht: se of pw:	100 minuten 3x pw	
17. en 18. 21 apr – 4 mei	MEIVAKANTIE				

vak	Wiskunde A	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	<p>Wiskunde leer je alleen door het te doen. Dus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Je let op in de les en doet actief mee • Je hebt je spullen bij je: Boek, Schrif, Pen/Potlood. Grafische Rekenmachine • Je zorgt dat je het huiswerk af hebt • Je kijkt je huiswerk na • Je stelt vragen <p>Je gebruikt je chromebook/laptop alleen met toestemming van de docent. Het kijken van uitlegfilmpjes doe je niet in de les, maar thuis. Als je een keer een les gemist hebt, omdat je ziek was of om andere reden afwezig, dan zorg je er zelf voor dat je de gemiste stof in haalt. In deze planner kun je precies zien wat je gemist hebt.</p>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	Bespreken toets H2 + H3 4.1 Theorie A	2, 3, 5, 6, 7, 8	
8. 17 - 21 feb	4.1 Theorie B 4.2 theorie A	9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 20, 21, 22, 23, 24	
9. 24 - 28 feb	4.2 Theorie B 4.2 Theorie C	28, 29, 30, 31, 32, 34 37, 38, 39, 41	
11. 10 - 14 mrt	4.3 Theorie A 4.3 Theorie A	43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52,	
12. 17 - 21 mrt	Tentamenweek examen IIn 4.3 Theorie B + C 4.4 Theorie A	55, 56, 59, 60 64, 65, 66, 67, 68	
13. 24 - 28 mrt	24 mrt Onderwijsontwikkel dag 4 4.4 Theorie A	69, 70, 71, 72, 73	
14. 31 mrt - 4 apr	Herhalen Hoofdstuk 4	Gemengde Opgaven 32 t/m 41	
15. 7 - 11 apr	Herhalen hoofdstuk 3	Gemengde opgaven 23 t/m 31	
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4 Toets Hoofdstuk 3 + 4	duur toets: 100 gewicht: 3 se of pw: pw	
17. en 18. 21 apr -4 mei	Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag		

vak	Wiskunde B	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	<p>Wiskunde leer je alleen door het te doen. Dus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Je let op in de les en doet actief mee • Je hebt je spullen bij je: Boek, Schrift, Pen/Potlood. Grafische Rekenmachine • Je zorgt dat je het huiswerk af hebt • Je kijkt je huiswerk na • Je stelt vragen <p>Je gebruikt je chromebook/laptop alleen met toestemming van de docent. Het kijken van uitlegfilmpjes doe je <u>niet</u> in de les, maar thuis.</p> <p>Als je een keer een les gemist hebt, omdat je ziek was of om andere redenen afwezig, dan zorg je er zelf voor dat</p>		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	Toetsbespreking PW 3 VK5 + 5.1 Theorie A + B 5.1 Theorie B + C	1 t/m 6 2, 3, 5, 6, 7 8, 10, 11, 13, 14	
8. 17 - 21 feb	5.1 Theorie D 5.2 Theorie A 5.2 Theorie B + C	17, 18, 19, 21, 22 24, 25, 26, 27, 28 30, 31, 32, 34, 35, 36	
9. 24 - 28 feb	5.2 Theorie C + D 5.3 Theorie A 5.3 Theorie B	37, 38, 39, 40, 42, 43 46, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 55	
11. 10 - 14 mrt	5.3 Theorie C+D 5.4 Theorie A + B 5.4 Theorie C + D	58, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 66 68, 69, 71, 72, 73 75, 76, 77, 78, 82, 83	
12. 17 - 21 mrt	6.1 Theorie A+B 6.1 Theorie C Uitloop	2, 3, 4, 5, 8, 9, 10 12, 13, 14, 15, 16	Tentamenweek examen IIn
13. 24 - 28 mrt	24 mrt Onderwijsontwikkel dag 4 6.2 Theorie A 6.2 Theorie B	21, 22, 23, 24, 25 26, 27, 31, 32, 33, 34, 35,	
14. 31 mrt - 4 apr	6.3 Theorie A 6.3 Theorie B 6.3 Theorie B	37, 38, 39, 42, 43, 44, 45 46, 47, 48, 49, 50, 51 54, 55, 57, 58, 59, 60	
15. 7 - 11 apr	Herhalen H5 + H6 (t/m 6.3)	Gemengde opgaven 1 t/m 23	
16.	Piersonweek 4 Toets H5+H6(t/m 6.3)	duur toets: 100 min. gewicht: 3 se of pw: PW	

14 - 18 apr			
17. en 18.	Meivakantie 1 ^e en 2 ^e Paasdag		
21 apr -4 mei			