



Wolfert Lyceum

Openbare daltonschool voor gymnasium, atheneum en havo | Lansingerland

**PROGRAMMA
VAN TOETSING EN AFSLUITING
PTA**

5 HAVO

2019-2020

Vak	Aardrijkskunde		Vakdocent	FGW, RBR		
Methode	BuiteNLand		Leerjaar	2019-2020		
Toets	Week	Stofomschrijving	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkans-baar
T50		Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	20%	Nee
H51	PTA 1	WERELD Globalisering hoofdstuk 1 WERELD hoofdstuk 4 Alle onderbouwstof van de havo	S	90	25%	ja
H52	PTA 2	AARDE Endogene en exogene processen hoofdstuk 2 AARDE hoofdstuk 5 Alle onderbouwstof van de havo	S	90	25%	ja
H53	PTA 3	GEBIEDEN Brazilië hoofdstuk 3 LEEFOMGEVING hoofdstuk 6 Alle onderbouwstof van de havo	S	90	30%	ja
Weging SE totaal:					100%	

Hulpmiddelen:	De Grote Bosatlas 55e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	n.v.t.

Vak	Bedrijfseconomie		Vakdocent	KOS		
Methode	Bedrijfseconomie in Balans		Leerjaar	2019-2020		
Toets	Week	Stofomschrijving	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	20%	Nee
H51	PTA 1	Domein A: vaardigheden Domein E: Marketing Domein F: Financieel beleid	S	90	20%	Ja
H52	PTA 2	Domein A: vaardigheden Domein D: Investeren en financieren Domein F: Financieel beleid	S	135	20%	Ja
H53	PTA 3	Alle CE stof	S	135	20%	Ja
H54	P1,2	Overhoringen, zie studiewijzer	S	45	20%	Nee
Weging SE totaal:					100%	

Hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine – geen grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Geen



Vak	Biologie		Vakdocent	FDG, MGR		
Methode	Biologie voor Jou deel 4a en 4b, 5e ed. Biologie voor Jou deel 5a en 5b, 5e ed.		Leerjaar	2019-2020		
Toets	Week	Stofomschrijving	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	20%	Nee
PO50		Praktische Opdracht: practica uit 4H	-	-	10%	Nee
PO51	-	Praktische Opdracht: practica gedurende het jaar	-	-	10%	Nee
H51	PTA 1	HAVO 4: Thema 1 t/m 8 HAVO 5: Thema 1, 2 en 3	S	90	15%	Ja
H52	PTA 2	HAVO 4: Thema 1 t/m 8 HAVO 5: Thema 1, 2, 3, 4 en 5	S	90	20%	Ja
H53	PTA 3	HAVO 4: Thema 1 t/m 8 HAVO 5: Thema 1, 2, 3, 4, 5, 6 en 7	S	90	25%	ja
Weging SE totaal:					100%	

Hulpmiddelen:	Binas 6e druk, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Geen

Vak	Duits		Vakdocent	APR		
Methode	"Na klar!" (TB, WB, e-pack), Examenbundel Havo 2019/2020		Leerjaar	2019-2020		
Toets	Week	Stofomschrijving	Wijze	Duur	Weeg- factor	Herkans- baar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	10%	Nee
H51	PTA1	Schrijfvaardigheid	C	90	15%	Ja
HD51	P2	De handelingsdelen moeten als voldoende worden beoordeeld om deel te mogen nemen aan het tentamen Literatuur H53. Voor de exacte invulling van het handelingsdeel – volg instructie docent en studiewijzer.	I		o/v/g	Ja
H52	Citodatum PTA2	CITO Kijk- en Luistertoets	KL	90	15%	Ja
PO51	P2	Spreekvaardigheid. Zie studiewijzer	S/M	15	15%	Nee
HD52	P3	De handelingsdelen moeten als voldoende worden beoordeeld om deel te mogen nemen aan het tentamen Literatuur H53. Voor de exacte invulling van het handelingsdeel – volg instructie docent en studiewijzer.	I	-	o/v/g	Ja
H53	PTA3	Literatuurtoets	S	60	15%	Ja
H54	-	Zie studiewijzer	S	45	30%	Nee
Weging SE totaal:					100%	

Hulpmiddelen:	H51: WB N-D en D-N. H53: WB D-N
Vakspecifieke opmerking:	Geen

Vak	Economie		Vakdocent	MGI, WHO		
Methode	Economie Integraal voor Havo leeropgavenboek deel 1 leeropgavenboek deel 2 leeropgavenboek leer 3		Leerjaar	2019-2020		
Toets	Week	Stofomschrijving	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	20%	Nee
H51	PTA1	Economie Integraal leeropgavenboek 3: hoofdstuk 13, 14 & 15 Economie Integraal boek 1: helemaal Keuzeonderwerp: Keynes	S	135	20%	Ja
H52	PTA2	Economie Integraal leeropgavenboek 3: hoofdstuk 16,17 & 18 Economie Integraal boek 2: helemaal Keuzeonderwerp: Bankbalans	S	135	20%	Ja
H53	PTA3	Economie Integraal leeropgavenboek 1: helemaal Economie Integraal leeropgavenboek 2: helemaal Economie Integraal leeropgavenboek 3: helemaal	S	135	20%	Ja
PO51	P2	Klaslokaalexperimenten (zie studiewijzer)	I	-	20%	Ja
Weging SE totaal:					100%	

Hulpmiddelen:	Niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Geen

Vak	Engels		Vakdocent	AOE, RSC, SSI		
Methode	Of Course! Max edition by Malmberg		Leerjaar	2019-2020		
Toets	Week	Stofomschrijving	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	10%	Nee
H51	PTA 1	Grammar & Vocabulary Exam: <i>Of Course! Max edition</i> (all grammar & vocabulary as discussed in class of both Units 1 and 2 + Examenidoom in reference book - pages 43 - 45)	S	90	25%	Ja
H52	PTA 2	Writing Exam: Formal Letter	C	90	20%	Ja
H53	22/1/2020	CITO Watching and Listening Exam	KL	60	20%	Ja
H54	P3 / PTA3	Speaking Exam	M	10	25%	Ja
HD51	21/2/2020	Literature File - 5 book assignments (2 book assignments from 4H). This file is needed for H55.	I		O/V/G	Nee
Weging SE totaal:					100%	

Hulpmiddelen:	Bij H52: WB N-E en E-N
Vakspecifieke opmerking:	Wordt na de inleverdeadline voor HD51 vastgesteld dat het handelingsdeel onvoldoende is, dan zal dit resulteren in het verlies van een herkansing. In een dergelijk scenario zal de desbetreffende leerling aanpassingen aan het handelingsdeel moeten doen om alsnog een voldoende te krijgen. Pas nadat door de docent het oordeel 'voldoende' of 'goed' is gegeven aan het HD51, mag een leerling deelnemen aan H54: Speaking Exam. Voor de exacte invulling van het handelingsdeel – volg instructie docent en studiewijzer.



Vak	Frans		Vakdocent	MAM		
Methode	Grandes Lignes, leerstof uit bundels		Leerjaar	2019-2020		
Toets	Week	Stofomschrijving	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	20%	Nee
H51	PTA 1	Schrijfvaardigheid	C	90	15%	
H52	PTA2	Cito kijk-luistertoets	K/L	60	20%	
H53	PTA3	Literatuurtoets: literatuur uit HD53, HD54 en uit <i>Grandes Lignes</i> "Littérature".	S	45	15%	
PO51	P2	Mondeling: Individueel eindgesprek (afspraak te plannen in weken 3 en 4)	M	15	15%	Nee
HD51	P1	Dossier Schrijfvaardigheid inclusief opdrachten uit dossier examentraining schrijven van Grandes Lignes. (zie studiewijzer voor inleveringsdata)	S	-	O/V/G	-
HD52	P2	Dossier Kijk en luister: Franse film, luisterfragmenten met opdrachten (zie data in studiewijzer)	K/L	-	O/V/G	-
HD53	P2	Dossier literatuur en leesteksten 1 (zie studiewijzer voor inleveringsdata)	S	-	O/V/G	-
HD54	P3	Dossier literatuur en leesteksten 2 (zie studiewijzer voor inleveringsdata)	S	-	O/V/G	-
H54	P1/2/3	Overhoringen , zie studiewijzer	S	-	15%	Nee
Weging SE totaal:					100%	

Hulpmiddelen:	H51 en H53: WB N-F en F-N
Vakspecifieke opmerking:	Geen



Vak	Geschiedenis		Vakdocent	JHE		
Methode	Methode Feniks, overzicht van de geschiedenis		Leerjaar	2019-2020		
Toets	Week	Stofomschrijving	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	25%	Nee
PO50		PO's voorexamenjaar	-	-	15%	Nee
H51	PTA 1	Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515-1648 <i>Examenkatern Geschiedenis</i> hoofdstuk 2 Vaardigheden en structuurbegrippen zoals beschreven in <i>Examenkatern Geschiedenis</i> hoofdstuk 1 <i>Feniks: overzicht van de geschiedenis: 3.1, 4.1, 4.2, 4.5, 5.3, 5.4, 6.1, 6.2 en 6.3</i>	S	90	20%	Ja
H52	PTA 2	Duitsland 1871-1945 <i>Examenkatern Geschiedenis</i> hoofdstuk 3 Vaardigheden en structuurbegrippen zoals beschreven in <i>Examenkatern Geschiedenis</i> hoofdstuk 1 <i>Feniks, overzicht van de geschiedenis: 8.2, 8.3, 8.4, 9.1, 9.2, 9.4, 9.5 (Tijd van wereldoorlogen)</i>	S	90	20%	Ja
H53	PTA 3	De Koude Oorlog 1945-1991 <i>Examenkatern 1945-1991</i> Vaardigheden en structuurbegrippen zoals beschreven in <i>Examenkatern Geschiedenis</i> hoofdstuk 1 <i>Feniks, overzicht van de geschiedenis: 9.3, 9.5, 9.6, 10.1, 10.2 (10.3 en 10.4) (Tijd van TV en computer)</i>	S	90	20%	Ja
Weging SE totaal:					100%	
Hulpmiddelen:		n.v.t.				
Vakspecifieke opmerking:		Geen				



Vak	Kunstvak Alg. en Beeldende Vorming		Vakdocent	MZW		
Methode	De Bespiegeling, Cultuur van Romantiek en realisme, Cultuur van het moderne, Massacultuur, Kunstbeschouwelijke begrippen		Leerjaar	2019-2020		
Toets	Week	Stofomschrijving	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	20%	Nee
H51	PTA1	Massacultuur	s/c	90	5%	Ja
H52	PTA2	Burgerlijke cultuur	s/c	90	5%	Ja
H53	PTA3	Cult. vh moderne, Massacultuur en Burgerlijke cultuur	s/c	90	5%	Ja
PO51	46	logboekopdracht 1(5%), praktijkopdracht 1(15%)	I	-	20%	Nee
PO52	3	logboekopdracht 2(5%), praktijkopdracht 2(15%)	I	-	20%	Nee
PO53	11	logboekopdracht 3(5%), praktijkopdracht 3(20%)	I	-	25%	Nee
HD51	5	Tentoonst. Praktijkopdr. 1 en 2 (aanwezigheid tijdens tentoonstelling is verplicht)	-	avond	o/v/g	Nee
HD52	16	Eindtentoonst Praktijkopdr.1,2,3 (aanwezigheid tijdens tentoonstelling is verplicht)	-	avond	o/v/g	Nee
HD53	15	Kunstdossier, omvat uitwerkingen opdrachten en presentaties, deelname aan excursies	I		o/v/g	Nee
Weging SE totaal:					100%	

Hulpmiddelen:	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking:	Leerlingen met een dubbel kunstvak (drama en beeldend) maken een extra theorieopdracht ter grootte van 40 klokuren. Het cijfer voor deze opdracht wordt genoteerd bij H51, H52 en H53 bij het vak waar geen kunstgeschiedenis toetsen staan genoteerd. Het cijfer telt daarmee voor 15% mee.



Vak	Kunstvak Alg. en Drama		Vakdocent	MZW, WBA		
Methode	De Bespiegeling, Cultuur van Romantiek en realisme, Cultuur van het moderne, Massacultuur, Kunstbeschouwelijke begrippen		Leerjaar	2019-2020		
Toets	Week	Stofomschrijving	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	20%	Nee
H51	PTA1	Massacultuur	s/c	90	5%	Ja
H52	PTA2	Burgerlijke cultuur	s/c	90	5%	Ja
H53	PTA3	Cult. vh moderne, Massacultuur en Burgerlijke cultuur	s/c	90	5%	Ja
PO51	41	"Feeks" Eigen bewerking (proces en presentatie)	P	45	10%	Nee
PO52	PTA2	Logboek Deel 1	I	-	5%	Nee
PO53	5	Tussentijdse personagepresentatie eindvoorstelling (Parade)	P	60	10%	Nee
PO54	16	Eindvoorstelling (proces en presentatie)	P	60	25%	Nee
PO55	14	Logboek Deel 2	I	-	15%	Nee
HD51	15	Kunstdossier, omvat uitwerkingen van opdrachten en presentaties, deelname aan excursies	-	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal:					100%	

Hulpmiddelen:	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking:	Leerlingen met een dubbel kunstvak (drama en beeldend) maken een extra theorieopdracht ter grootte van 40 klokuren. Het cijfer voor deze opdracht wordt genoteerd bij H51, H52 en H53 bij het vak waar geen kunstgeschiedenis toetsen staan genoteerd. Het cijfer telt daarmee voor 15% mee.

Vak	Lichamelijke opvoeding		Vakdocent	CGE, NAZ, SOU		
Methode	n.v.t.		Leerjaar	2019-2020		
Toets	Week	Stofomschrijving	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD51	P1	Keuzeprogramma sportoriëntatie; Keuze uit o.a. fitness, boksen, tennis en keuze in spelvormen. Beoordelen op; actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	P	P1	o/v/g	Nee
HD52	P2	Keuzeprogramma sportoriëntatie; Keuze uit o.a. fitness, boksen, tennis en keuze in spelvormen. Beoordelen op; actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	P	P1	o/v/g	Nee
Weging SE totaal:					n.v.t.	

Hulpmiddelen:	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking:	<ul style="list-style-type: none"> - Voor dit vak zijn er alleen handelingsdelen, geen toetsen - Alle handelingsdelen moeten minimaal me een voldoende worden afgesloten - Je mag 1x missen per periode; bij 2x missen per periode (om welke reden dan ook) moet er 1x worden ingehaald - Pas als alle handelingsdelen zijn gedaan volgt de beoordeling

PERIODE	INLEVERDATUM
1 Week 36 t/m week 45	Vrijdag 8 november 2019
2 Week 46 t/m week 3	Vrijdag 17 januari 2020



Vak	L.O.B. (Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding)		Vakdocent	MGR		
Methode	DeDecaan.net		Leerjaar	2019-2020		
Toets	Week	Stofomschrijving	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD51	45	Opdracht 1: Plan je Open dagen en Proefstuderen Opdracht 2: Oriëntatiemeter van studiekeuze123 invullen Opdracht 3: Persoonlijkheidsmeter van studiekeuze123 invullen Opdracht 4: Voorbereiding decaangesprek	I	-	o/v/g	Nee
HD52	3	Opdracht 5: Verslag bezoek Open dag	I	-	o/v/g	Nee
HD53	12	Opdracht 6: Verslag Proef studeren Opdracht 7: Invullen LOB-cv Opdracht 8: Invullen 1e en 2e studiekeuze op Dedecaan.net Opdracht 9: Profiel aanmaken op LinkedIn	I	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal:					n.v.t.	

Hulpmiddelen:	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking:	Geen

Vak	Management & Organisatie (bezem)		Vakdocent	KOS		
Methode	200% M&O		Leerjaar	2019-2020		
Toets	Week	Stofomschrijving	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	20%	Nee
H51	PTA1	Domein E: Financieel beleid – module 14 t/m 16 + herhalingshoofdstukken	S	90	20%	Ja
H52	PTA2	Domein E: Financieel beleid – module 6 t/m 13	S	90	20%	Ja
H53	PTA3	Alle CE stof	S	135	20%	Ja
H54	P1,2	Tussentijdse overhoringen	S	45	20%	Nee
Weging SE totaal:					100%	

Hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine – geen grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Geen



Vak	Natuurkunde		Vakdocent	HGG		
Methode	Systematische natuurkunde 8 ^e editie		Leerjaar	2019-2020		
Toets	Week	Stofomschrijving	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddelde cijfer toetsen voorexamenklas	-	-	20%	Nee
H51	PTA 1	Beweging, krachten in evenwicht, krachtwetten, arbeid en energie, Te bestuderen: Basisboek HAVO4 H2 t/m 4 Basisboek HAVO5 H8	S	135	20%	Ja
H52	PTA 2	Elektriciteit,, trillingen en golven en zonnestelsel en heelal. Te bestuderen: Basisboek HAVO4 H6 Basisboek HAVO5 H9 en 10	S	135	20%	Ja
H53	PTA 3	Medische beeldvorming, materie en warmte, onderzoek en ontwerp Te bestuderen: Basisboek HAVO4 H5 en 7 Basisboek HAVO5 H11	S	135	25%	Ja
PO51	P1/2/3	Gemiddelde van de PO's	P	-	15%	Nee
Weging SE totaal:					100%	

Hulpmiddelen:	Binas 6 ^e editie, een niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Geen



Vak	Nederlandse taal- en letterkunde		Vakdocent	CHO, GBU, MHE		
Methode	Examenbundel 2019-2020, aanvullend lesmateriaal		Leerjaar	2019-2020		
Toets	Week	Stofomschrijving	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	20%	Nee
H51	PTA 1	Leesvaardigheid: examen	S	180	0%	Ja
H52	PTA 1	Schrijfvaardigheid: betoog/beschouwing	C	120	30%	Ja
H53	48-51	Mondelinge taalvaardigheden: voordracht	M	60	25%	Ja
H54	PTA 3	Letterkunde: proza	M	25	25%	Ja
Weging SE totaal:					100%	

Hulpmiddelen:	H51: WB Nederlands
Vakspecifieke opmerking:	Geen



Vak	Scheikunde		Vakdocent	MLM, SBU		
Methode	Chemie Overall (4 ^e en 5 ^e editie)		Leerjaar	2019-2020		
Toets	Week	Stofomschrijving	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	20%	Nee
H51	PTA 1	Herhaling Hoofdstuk 1 t/m 7 (4e editie) Hoofdstuk 7 Zuren (5e editie)	S	90	20%	Ja
H52	PTA 2	Herhalen Hoofdstuk 1 t/m 7 (5 ^e editie) Hoofdstuk 8 Basen Hoofdstuk 9 Reacties en energie Hoofdstuk 10 Redoxreacties	S	90	20%	Ja
H53	PTA 3	Hoofdstuk 11 Kunststoffen Hoofdstuk 12 Chemie van het leven Hoofdstuk 13 Duurzaam produceren	S	90	20%	Ja
PO51	3	Practicum: Zouten, Zuren & Redox	P	135	20%	Nee
Weging SE totaal:					100%	

Hulpmiddelen:	Binas, 6 ^e druk, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Geen

Vak	Wiskunde A		Vakdocent	PHM, RNS		
Methode	Getal en Ruimte HAVO A Deel 3		Leerjaar	2019-2020		
Toets	Week	Stofomschrijving	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	25%	Nee
H51	PTA 1	Hoofdstuk 9: Exponentiële verbanden	S	90	20%	Ja
H52	PTA 2	Hoofdstuk 9: Exponentiële verbanden Hoofdstuk 10: Statistische variabelen Hoofdstuk 11: Formules en variabelen	S	90	25%	Ja
H53	PTA 3	Hoofdstuk 9: Exponentiële verbanden Hoofdstuk 10: Statistische variabelen Hoofdstuk 11: Formules en variabelen Hoofdstuk 12: Examentraining	S	135	30%	Ja
Weging SE totaal:					100%	

Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking:	Geen

Vak	Wiskunde B		Vakdocent	RNS		
Methode	Getal en Ruimte		Leerjaar	2019-2020		
Toets	Week	Stofomschrijving	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	25%	Nee
H51	PTA 1	H9 Exponentiële verbanden	S	90	20%	Ja
H52	PTA 2	H9 Exponentiële verbanden H10 Meetkundige berekeningen H11 Verbanden en functies	S	90	25%	Ja
H53	PTA 3	H9 Exponentiële verbanden H10 Meetkundige berekeningen H11 Verbanden en functies H12 Examentraining	S	135	30%	Ja
HD51	W43	Vaardigheidstoetsen	C/S	-	-	Nee
Weging SE totaal:					100%	

Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking:	Handelingsdelen: voor de exacte invulling van het handelingsdeel - volg instructie docent en studiewijzer. Deze kan bestaan uit meerdere toetsen gedurende het jaar.



Vak	Wiskunde D		Vakdocent	TBO		
Methode	Getal en Ruimte		Leerjaar	2019-2020		
Toets	Week	Stofomschrijving	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	25%	Nee
H51	PTA1	H9 Afgeleide en tweede afgeleide	S	90	25%	Ja
H52	PTA2	H10 Toetsen van Hypothesen H12 Functies met e-machten en natuurlijke logaritmen	S	90	25%	Ja
H53	PTA3	H11 Periodieke functies	S	90	25%	Ja
Weging SE totaal:					100%	

Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Let op: Wiskunde D heeft geen CE. Het SE-cijfer is het eindcijfer. Wiskunde D heeft een extra herkansing na PTA3.