



# **PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING**

## **Vwo 6**

### **2023-2024**

**(vwo 5 2022-2023)**

**(vwo 4 2021-2022)**

Versiedatum: 14-9-2023

Vastgesteld: 19-9-2023

Dit document is bestemd voor de **vwo 6** leerlingen van het TRINITAS COLLEGE, locatie HAN FORTMANN en hun ouders.

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>DE INRICHTING VAN HET EINDEEXAMEN</b> .....	<b>4</b>
	1.1 HET SCHOOLEXAMEN .....	5
	1.2 HET CENTRAAL EXAMEN .....	6
<b>2</b>	<b>HET EXAMENREGLEMENT</b> .....	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING, DATA</b> .....	<b>7</b>
	3.1 DATA VAN HET SCHOOLEXAMEN .....	7
	3.2 DATA VAN HET CENTRAAL EXAMEN .....	8
<b>4</b>	<b>PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING, HET SCHOOLEXAMEN PER VAK</b> .....	<b>8</b>
	4.1 AARDRIJKSKUNDE .....	9
	4.2 BEDRIJFSECONOMIE.....	11
	4.3 BIOLOGIE.....	12
	4.4 CULTURELE KUNSTZINNIGE VORMING .....	13
	4.5 DUIITS .....	15
	4.6 ECONOMIE .....	16
	4.7 ENGELS.....	17
	4.8 ENGELS IB.....	18
	4.9 FILOSOFIE (BEZEMPROGRAMMA) .....	19
	4.10 FRANS.....	20
	4.11 GESCHIEDENIS.....	21
	4.12 GRIEKS.....	22
	4.13 INFORMATICA .....	23
	4.14 LATIJN .....	25
	4.15 LICHAMELIJKE OPVOEDING .....	26
	4.16 MAATSCHAPPIJLEER.....	28
	4.17 MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN .....	29
	4.18 MUZIEK .....	30
	4.19 NATUURKUNDE.....	31
	4.20 NEDERLANDS .....	32
	4.21 PROFIELWERKSTUK .....	33
	4.22 SCHEIKUNDE .....	35
	4.23 TEKENEN .....	36
	4.24 WISKUNDE A .....	37
	4.25 WISKUNDE B.....	38
	4.26 WISKUNDE C.....	39
	4.27 WISKUNDE D .....	40

Beste examenkandidaat,

Het examenjaar is inmiddels van start gegaan. Je zult snel merken dat het een heel ander jaar wordt dan de voorgaande schooljaren: het is korter en kent hoge pieken, vooral tijdens de SE-weken en het Centraal Examen. Het is een spannend jaar waarin hard gewerkt zal moeten worden met, naar ik hoop, een geslaagd resultaat.

Het eindexamen en de schoolexamens vragen voorbereiding en planning. Daarom vind je hier veel informatie die betrekking heeft op dit eindexamenjaar, zowel wat betreft het schoolexamen als het centraal eindexamen. Je vindt de beschrijving van wat je moet kennen en kunnen, en wat jouw rechten en plichten zijn, dus alles met betrekking tot de gang van zaken gedurende het hele schooljaar. Je hebt het o.a. nodig bij ziekte of absentie, of andere ongeplande zaken. Lees het daarom goed door.

Het volledige examenreglement is te vinden op de website van het Trinitas College, onder HF → Schoolgids → Toetsen en examens.

Ik vertrouw erop dat je weet hoe je jouw kwaliteiten moet benutten en weet wanneer je een steuntje in de rug moet vragen. Daarvoor kun je natuurlijk rekenen op de hulp van de docenten of je mentor. Zij zullen je zo goed mogelijk begeleiden. Ondanks alle begeleiding ben jij uiteindelijk degene die het studeren moet organiseren en die op het examen de prestatie moet leveren.

Ik ga ervan uit dat een jaar hard werken beloond zal worden met een diploma.  
Ik wens jullie heel veel succes en een in alle opzichten geslaagd examenjaar!

Odet van der Putten  
examensecretaris

## 1 DE INRICHTING VAN HET EINDEXAMEN

Het eindexamen bestaat uit:

- het schoolexamen (SE)
- het centraal examen (CE)

Alle vakken hebben een schoolexamen. Voor een aantal vakken is er geen centraal examen. Uit onderstaand overzicht blijkt hoe het voor elk vak geregeld is. Niet elk vak wordt beoordeeld met een cijfer. Bij het vak lichamelijke opvoeding (lo) moet de kandidaat om te slagen de kwalificatie voldoende (V) of goed (G) behalen.

Het examen voor het vak maatschappijleer wordt in vwo 4 afgerond. In vwo 5 wordt het vak ckv afgesloten.

Voor atheneum maken de vakken ckv, maatschappijleer en het profielwerkstuk deel uit van het combinatiecijfer. Voor gymnasium gaat het alleen om het pws en het vak maatschappijleer.

### Overzicht I

Vak	Eindexamen	Beoordeling
Aardrijkskunde	SE+CE	cijfer
Bedrijfseconomie	SE+CE	cijfer
Biologie	SE+CE	cijfer
Ckv	SE	cijfer
Duits	SE+CE	cijfer
Economie	SE+CE	cijfer
Engels	SE+CE	cijfer
Frans	SE+CE	cijfer
Filosofie	SE+CE	cijfer
Geschiedenis	SE+CE	cijfer
Griekse taal en cultuur	SE+CE	cijfer
Informatica	SE	cijfer
Latijnse taal en cultuur	SE+CE	cijfer
Lichamelijke opvoeding	SE	voldoende/goed
Maatschappijleer	SE	cijfer
Maatschappijwetenschappen	SE+CE	cijfer
Muziek	SE+CE	cijfer
Natuurkunde	SE+CE	cijfer
Nederlands	SE+CE	cijfer
Scheikunde	SE+CE	cijfer
Tekenen	SE+CE	cijfer
Wiskunde A	SE+CE	cijfer
Wiskunde B	SE+CE	cijfer
Wiskunde C	SE+CE	cijfer
Wiskunde D	SE	cijfer
Profielwerkstuk	SE	cijfer

### Onderdelen van het examendossier: SE<sup>1</sup>, CE<sup>2</sup> en SK<sup>3</sup>

In de pta's is per onderdeel van het examendossier aangegeven of het deel uitmaakt van het schoolexamen (SE<sup>1</sup>), van het centraal examen (CE<sup>2</sup>) en/of van de schooleigen keuzes (SK<sup>3</sup>).

## 1.1 HET SCHOOLEXAMEN

De school stelt zelf de opgaven en opdrachten voor het schoolexamen vast en de examinerator beoordeelt het werk van zijn leerlingen naar eigen inzicht. De verrichtingen van de kandidaten worden vastgelegd in het examendossier (ED).

Bij het ontbreken van cijfers in het examendossier kan de kandidaat niet slagen.

Bij schriftelijke schoolexamens wordt de kandidaat geacht minimaal tien minuten voor aanvang van een toets aanwezig te zijn.

Herkansingen worden op dezelfde wijze (duur, vorm, weging) afgenomen als de oorspronkelijke toets zoals vermeld in het PTA, tenzij het PTA anders aangeeft.

### Toetsvormen

We onderscheiden bij het schoolexamen vijf toetsvormen:

- schriftelijke toetsen met open en/of gesloten vragen (TO)
- mondelinge toetsen (MO)
- praktische opdrachten (PO)
- handelingsdeel (HD)
- profielwerkstuk (pws)

### Praktische opdrachten

De praktische opdracht is een opdracht die bedoeld is om vaardigheden te beoordelen.

Daarbij valt te denken aan: practicum, onderzoekopdracht, literatuurstudie, opdracht waarbij ICT functioneel gebruikt wordt, omgaan met informatie ten behoeve van meningsvorming, ontwerpopdracht, etc.

De kandidaat zal zijn resultaten moeten presenteren.

Mogelijke presentatievormen zijn:

- een verslag
- een essay of artikel
- mondelinge voordracht
- een reeks stellingen met onderbouwing
- een poster- of PowerPointpresentatie (of presentatie met andere media) met toelichting
- een product van een ontwerpopdracht met de bijbehorende documentatie

De periode waarin de praktische opdracht wordt afgenomen staat vermeld in het PTA.

De beoordelingscriteria en de inleverdatum zijn bij aanvang van de praktische opdracht bekend en worden samen met de opdracht op de elo gepubliceerd. De beoordeling wordt uitgedrukt in een cijfer afgerond op één decimaal.

Indien de kandidaat de uiterste inleverdatum overschrijdt *zonder geoorloofde reden* dan heeft dat invloed op de beoordeling. Is de overschrijding minder dan twee weken dan zal het beoordelingscriterium 'planning' onvoldoende zijn en zal het behaalde cijfer lager zijn dan dat voor een vergelijkbaar werkstuk dat wel op tijd is ingeleverd.

Is de overschrijding meer dan twee weken waarbij geen overleg heeft plaatsgevonden, dan kan dit worden aangemerkt als een onregelmatigheid, ter beoordeling van de teamleider. Er kan geen cijfer worden gegeven voor een praktische opdracht die niet is ingeleverd.

Bij het ontbreken van ED-cijfers, waaronder PO-cijfers, kan de kandidaat niet slagen.

### Het handelingsdeel

De kandidaat moet een aantal opdrachten/activiteiten uitvoeren. Te denken valt aan: moderne vreemde talen gebruiken in reële situaties, leesdossier, schrijfdossier, ckv-dossier, etc. De beoordelingseis is dat de kandidaat de activiteit/opdracht naar behoren heeft gedaan. Dat laatste moet blijken uit een kort verslag of een notitie van de docent.

De periode waarin het handelingsdeel wordt afgenomen staat vermeld in het PTA. De inleverdatum is bij aanvang van het handelingsdeel bekend en worden samen met de opdracht op de elo gepubliceerd. Indien de kandidaat de uiterste inleverdatum overschrijdt *zonder geoorloofde reden* dan heeft dat invloed op de beoordeling.

### Het profielwerkstuk (pws) en het combinatiecijfer

Het schoolexamen omvat ook het profielwerkstuk. Het profielwerkstuk heeft betrekking op tenminste één groot vak (studielast minstens 400 uur) uit het pakket van de kandidaat. Het profielwerkstuk wordt opgestart in het voorexamenjaar en afgerond in de eerste helft van het examenjaar. Informatie over het pws is te vinden op de elo. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer. Dat cijfer is onderdeel van het combinatiecijfer samen met ckv en maatschappijleer (voor gymnasium alleen pws en maatschappijleer). Het pws en het combinatiecijfer maken deel uit van het ED. Het is niet toegestaan om een cijfer lager dan 4 (afgerond) te halen voor een onderdeel van het combinatiecijfer.

### Afronding van het schoolexamen

De toetsen met open en/of gesloten vragen, de mondelinge toetsen en de praktische opdrachten worden beoordeeld met een cijfer. Het eindcijfer voor het schoolexamen van een vak wordt bepaald door weging van cijfers voor de praktische opdrachten en voor de toetsen. Deze weging is per vak vastgelegd.

De toetsen met open en/of gesloten vragen worden in het examenjaar zoveel mogelijk in schoolexamenperiodes afgenomen. In het examenjaar worden drie van zulke periodes gepland.

De kandidaat heeft het schoolexamen afgerond indien aan alle hierna volgende voorwaarden is voldaan:

- de vakken die onderdeel zijn van zijn examen en geen centraal examen kennen, zijn getoetst en beoordeeld als aangegeven in het pta, en voor deze vakken is een eindcijfer vastgesteld;
- de vakken die onderdeel zijn van zijn examen en wel een centraal examen kennen, zijn getoetst en beoordeeld als aangegeven in het pta;
- de overige vakken die onderdeel zijn van zijn examen en waarvan de kandidaat heeft aangegeven ze te willen betrekken bij de slaag-en-zakregeling voor het eindexamen, zijn getoetst en beoordeeld overeenkomstig het pta;
- de vakken die onderdeel van zijn examen zijn en daartoe zijn aangewezen, zijn beoordeeld met «voldoende» of «goed»;
- het profielwerkstuk is beoordeeld met een cijfer;
- alle handelingsdelen naar behoren zijn uitgevoerd.

## 1.2 HET CENTRAAL EXAMEN

De opgaven van dit deel van het eindexamen wordt vastgesteld door een commissie die door het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen wordt ingesteld.

De beoordeling van het werk dat de kandidaten maken in het kader van het centraal examen geschiedt op basis van voor ons gehele land gelijke normen.

Het centraal examen wordt afgenomen in mei 2024.

De stof voor het centraal examen vind je op [Examenblad](#). Op deze pagina is alle informatie over het CE te vinden. Selecteer bovenaan het examenjaar (2024) en je afdeling (vwo).

## 2 HET EXAMENREGLEMENT

Op dit pta is het examenreglement van toepassing. Hierin is o.a. informatie te vinden m.b.t. de uitslagbepaling, herkansingen en herexamens, het centraal examen, maatregelen bij te laat komen en onregelmatigheden, procedures voor verzoeken of klachten m.b.t. schoolexamens of eindexamens. Examenkandidaten dienen op de hoogte te zijn van de inhoud van het examenreglement.

Het examenreglement is leidend en is te vinden op de website van de locatie Han Fortmann. In gevallen waarin het examenreglement niet voorziet, beslist de directeur van de locatie Han Fortmann. Indien het examenreglement en / of de programma's van toetsing en afsluiting strijdig zijn met het eindexamenbesluit, dan geldt het eindexamenbesluit.

De directeur van de locatie Han Fortmann is bevoegd zo nodig wijzigingen aan te brengen in het examenreglement en / of de programma's van toetsing en afsluiting. De eventuele wijzigingen worden van kracht veertien dagen nadat alle kandidaten schriftelijk op de hoogte zijn gebracht van die wijzigingen.

## 3 PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING, DATA

### 3.1 DATA VAN HET SCHOOLEXAMEN

Periode A	van 04.09.23 tot en met 02.11.23
SE1	van 03.11.23 tot en met 10.11.23
Periode B	van 13.11.23 tot en met 11.01.24
SE2	van 12.01.24 tot en met 22.01.24
Periode C	van 23.01.24 tot en met 27.03.24
SE3	van 28.03.24 tot en met 12.04.24

De afname van de toetsen luistervaardigheid vindt plaats in de week van 22 t/m 26 januari.

Om te voorkomen dat een kandidaat op één dag examen moet afleggen in meer dan twee onderdelen van het schoolexamen, kan het nodig zijn SE1 / SE2 met één dag te verlengen. Maandag 13 november kan indien nodig aan SE1 en dinsdag 23 januari kan indien nodig aan SE2 worden toegevoegd.

De herkansingen in het kader van het schoolexamen vinden plaats op:

- woensdag 11 oktober 2023 (HSEV, herkansing één SE afgenomen in vwo 4/5)
- maandag 11 en dinsdag 12 december 2023 (HSE1)
- dinsdag 5 en woensdag 6 maart 2024 (HSE2)

De herexamens in het kader van het schoolexamen vinden plaats op woensdag 11 oktober 2023 en op woensdag 17 april 2024.

**Het schoolexamen wordt afgesloten op donderdag 25 april 2024.**

### 3.2 DATA VAN HET CENTRAAL EXAMEN

In onderstaand overzicht is aangegeven wanneer de centrale examens voor de verschillende vakken worden gehouden in 2024.

	1 <sup>e</sup> tijdvak	
Grieks	dinsdag 14 mei	09.00 – 12.00
biologie	dinsdag 14 mei	13.30 – 16.30
Nederlands	woensdag 15 mei	13.30 – 16.30
maatschappijwetenschappen	donderdag 16 mei	09.00 – 12.00
natuurkunde	donderdag 16 mei	13.30 – 16.30
Duits	vrijdag 17 mei	09.00 – 11.30
aardrijkskunde	vrijdag 17 mei	13.30 – 16.30
geschiedenis	dinsdag 21 mei	09.00 – 12.00
scheikunde	dinsdag 21 mei	13.30 – 16.30
tekenen	woensdag 22 mei	09.00 – 11.30
bedrijfseconomie	woensdag 22 mei	13.30 – 16.30
filosofie	donderdag 23 mei	09.00 – 12.00
wiskunde A, B en C	donderdag 23 mei	13.30 – 16.30
Latijn	vrijdag 24 mei	09.00 – 12.00
economie	vrijdag 24 mei	13.30 – 16.30
muziek	maandag 27 mei	09.00 – 11.30
Engels	maandag 27 mei	13.30 – 16.00
Frans	dinsdag 28 mei	13.30 – 16.00

#### Het tweede tijdvak

In maart 2024 wordt bekendgemaakt op welke dagen en tijdstippen de centrale examens in het tweede tijdvak (de herkansingen) worden afgenomen. De herkansingen worden op school afgenomen van dinsdag 18 t/m dinsdag 25 juni 2024. De herkansing voor een aantal vakken met weinig kandidaten vindt niet op school plaats maar ten overstaan van de staatsexamencommissie op donderdag 20 juni 2023. In maart 2024 wordt bekendgemaakt welke vakken dat zijn.

### 4 PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING, HET SCHOOLEXAMEN PER VAK

In dit hoofdstuk is per vak beschreven wat de kandidaat in het kader van het schoolexamen in vwo 6 moet doen. Tevens is beschreven wat de kandidaat in vwo 4 en 5 in het kader van het schoolexamen heeft gedaan.

De genoemde domeinen worden toegelicht in de syllabus van elk vak. Op [Examenblad](#). Zijn deze syllabi te vinden. Selecteer bovenaan het examenjaar (2024) en je afdeling (vwo), kies een vak en klik op syllabus vwo 2024.



#### 4.1 AARDRIJKSKUNDE

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	20%	30%	50%	100%

##### Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	5%	120	TW2	A1, B1, B2	x	x		Boek: Arm & rijk <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55° druk</i>	HSEV
to2	TO	5%	120	TW4	A1, C1, C2	x	x		Boek: Klimaatvraagstukken <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55° druk</i>	HSEV
P01	PO	10%		feb-mei	A2, E2	x			Onderzoek in eigen omgeving + verslag Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-

##### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to3	TO	15%	120	TW2	A1, B1, B2	x	x		Boek: Globalisering <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55° druk</i>	HSEV
to4	TO	15%	120	TW4	A1, C1, C2	x	x		Boek: Systeem aarde <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55° druk</i>	HSEV

## Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to5	TO	15%	150	SE1	A1, E1	x	x		Boek: Wonen in Nederland <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55<sup>e</sup> druk</i>	HSE1
to6	TO	15%	150	SE2	A1, D1, D2	x	x		Boek: Zuid-Amerika <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55<sup>e</sup> druk</i>	HSE2
to7	TO	20%	150	SE3	A1, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1	x	x		Alle examenstof: Globalisering, Systeem aarde, Zuid-Amerika en Wonen in Nederland. <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55<sup>e</sup> druk</i>	-

### Domeinen:

A = Vaardigheden

B = Wereld

C = Aarde

D = Gebieden: Zuid-Amerika

E = Leefomgeving

## 4.2 BEDRIJFSECONOMIE

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	-	100%	100%

### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen <sup>4</sup>	herkansing
to1	TO	35%	150	SE1	A, B, C en D	X	X		BE in Balans vwo deel 1 hoofdstuk 1 t/m 21	HSE1
to2	TO	35%	150	SE2	A, B, C, D, E, F	X	X		Boekjes Cumulus: Ondernemerschap of Bedrijfseconomie in Balans H11 (deel1) + 22 t/m 26 (deel 2) Boekje Cumulus: De Eenmanszaak Boek Cumulus Bedrijfseconomie vwo 6: Besloten vennootschap: Break-even analyse en Kostprijs	HSE2
to3	TO	30%	150	SE3	A, B, C, D, E, F, G	X	X		Stof SE1 en SE2 en boek Cumulus Bedrijfseconomie vwo6: Naamloze vennootschap	-

<sup>4</sup> Toegestane hulpmiddelen bij schriftelijke toetsen: gewone rekenmachine (niet grafisch)

### 4.3 BIOLOGIE

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	10%	15%	75%	100%

#### Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	PO	10%	nvt	Mei-juni	A	X			Ecologisch onderzoek Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-

#### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P02	PO	15%	nvt	Okt-juni	A1-A3, A5-A8, A11, B2-B4	X			Fysiologisch onderzoek (presentaties verspreid over het jaar) Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-

#### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen <sup>4</sup>	herkansing
to1	TO	25%	150	SE1	A, B1, C2, D3, D4, E1, E2, E3, F1-F4,	X	X		Nectar: boek IV: hfdst. 1 t/m 7	HSE1
to2	TO	25%	150	SE2	A11, A14, B2-B5	X	X		Nectar: boek V: hfdst. 9 t/m 14 Nectar: boek VI: hfdst. 21	HSE2
to3	TO	25%	150	SE3	A1, B1-B4, B6, B8, C1, C3, D1, D5, E1, E2, F1	X	X		Nectar: boek IV: hfdst. 2 en 8 boek V: hfdst. 15 en 16 boek VI: hfdst. 17 t/m 20	-

<sup>4</sup> Toegestane hulpmiddelen bij SE's: Binas en gewone rekenmachine

#### 4.4 CULTURELE KUNSTZINNIGE VORMING

	Klas 4	Klas 5	Totaal
Percentage examendossier	60%	40%	100 %

##### Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	PO	5%			A	X		Kunsta autobiografie	-
P02	PO	10%			B en C		X	Design opdracht	-
P03	PO	15%			B en C		X	Film opdracht	-
P04	PO	30%			B en C	X		Onderzoek	-

Naast de hierboven beschreven praktische opdrachten moet de leerling de onderstaande handelingsdelen (HD) verrichten.

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
	HD		n.v.t.	Periode 1	B	Professionele culturele activiteit (CAP) 1 ondernemen en kijkwijzer invullen
	HD		n.v.t.	Periode 2	B	Professionele culturele activiteit (CAP) 2 ondernemen en kijkwijzer invullen
	HD		n.v.t.	Periode 2	B	Professionele culturele activiteit (CAP) 3 ondernemen en kijkwijzer invullen

##### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P05	PO	40%		n.v.t.	B en C		X	Onderzoek multidisciplinaire productie	-

De hierboven beschreven praktische opdrachten (PO) bepalen het eindcijfer voor CKV. Dit eindcijfer is onderdeel van het combinatiecijfer. Er kan voor de PO's van ckv geen vrijstelling verkregen worden.

Naast de hierboven beschreven praktische opdrachten moet de leerling de onderstaande handelingsdelen (HD) verrichten.

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
	HD		n.v.t.	Periode 1	B	Professionele culturele activiteit (CAP) 4 ondernemen en kijkwijzer invullen
	HD		n.v.t.	Periode 1	D	Eindverslag ckv (evaluatie en reflectie)

### Herexamen

Leerlingen hebben recht op een herexamen. Het herexamen vindt plaats in de periode voorafgaand aan de herfstvakantie in vwo 6 en wordt voor de herfstvakantie ingeleverd. Het herexamen bestaat uit één keuze uit P01, P02, P03, P04. Indien het cijfer voor het herexamen hoger is dan het eerder behaalde SE-eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke cijfer van het betreffende onderdeel.

#### 4.5 DUIJS

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	10%	90%	100%

#### vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	10%	50		E	X			Boektoets (geen woordenboek)	HSEV

#### vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to2	TO	20%	120	SE1	D	X			Schrijftoets essay (met woordenboek N-D)	HSE1
to3	TO	5%	50	SE1	woordenschat			X	5 hoofdstukken (geen woordenboek)	-
to4	TO	20%	100	SE2	E	X			Boektoets (met woordenboek D-N)	HSE2
to5	TO	5%	50	SE2	woordenschat			X	5 hoofdstukken (geen woordenboek)	-
to6	TO	10%	2x30	januari	B	X			Cito kijk- luistertoets	-
to7	MO	20%	20	SE3 of eerder in overleg	C	X			Mondeling	-
to8	TO	10%	50	SE3	woordenschat			X	5 hoofdstukken + signaalwoorden/examenzinnen (geen woordenboek)	-

#### 4.6 ECONOMIE

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	-	100%	100%

#### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen <sup>4</sup>	herkansing
to1	TO	35%	120	SE1	A t/m K (niet J)	X	X		LWEO lesbrieven Reconomie, Levensloop, Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Arbeid, Marktresultaat en Overheidsinvloed, Welvaart, Economisch beleid t/m H2	HSE1
to2	TO	35%	120	SE2	A t/m K (niet J)	X	X		LWEO lesbrieven Reconomie, Levensloop, Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Arbeid, Marktresultaat en Overheidsinvloed, Welvaart, Economisch Beleid, Wereldeconomie t/m H1	HSE2
to3	TO	30%	150	SE3	A t/m K (niet J)	X	X		LWEO lesbrieven Reconomie, Levensloop, Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Arbeid, Marktresultaat en Overheidsinvloed, Welvaart, Economisch Beleid, Wereldeconomie	-
HD	VT	-			J	X			In vwo 4/5/6 worden klaslokaalexperimenten uitgevoerd waaraan minimaal 1x deelgenomen dient te worden	-

<sup>4</sup> gewone rekenmachine



#### 4.7 ENGELS

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	-	-	100%	100%

#### vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	20%	100	SE1	D	X			Idioom (zoals opgenomen in Reader V6) + Kennis van Land en Volk (presentaties; zoals opgenomen in Reader V6) Een woordenboek is niet toegestaan	HSE1
to2	TO	30%	100	SE2	D	X			Schrijven van een essay (volgens toolbox, opgenomen in Reader V6), een woordenboek N-E is toegestaan	HSE2
to3	TO	20%	2x30	januari	B	X			Cito Kijk- en Luistertoets	-
to4	MO	30%	20	SE3 of eerder in overleg	C, E	X			Mondeling to4 is het gemiddelde van het cijfer voor spreekvaardigheid en het cijfer voor de kennis van de gelezen artikelen/boeken (literatuurdeel). Indien de kandidaat de examinerator er niet van kan overtuigen dat de boeken zijn gelezen, worden er punten in mindering gebracht op het cijfer voor het literatuurdeel.	-

#### Toelichting mondeling (to4):

De kandidaat voert een gesprek in het Engels met de examinerator over vijf bestudeerde teksten en acht boeken die hij in het examenjaar en voorexamenjaar voor het vak Engels heeft gelezen. Heeft de kandidaat in het voorexamenjaar voor de afsluitende mondelingentoets een voldoende behaald voor het literatuurdeel, dan worden alleen de in het examenjaar gelezen vier romans getoetst. Bij een onvoldoende voor het literatuurdeel van het mondeling in VWO 5 neemt de leerling de twee boeken van dat mondeling mee naar het mondeling in VWO 6.

Doubleurs lezen vier nieuwe VWO 6 boeken.

Beoordelingscriteria: voorbereiding, begrijpelijkheid, vlotheid, correctheid, woordkeus, uitspraak en inzicht in gelezen boeken.

#### 4.8 ENGELS IB

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	-	-	100%	100%

#### vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	20%	100	SE1	D			X	Idioom (zoals opgenomen in handout V6) + Literary Devices (zoals opgenomen in handout V6 TTO) Een woordenboek is niet toegestaan (andere toets dan regulier Engels)	HSE1
to2	TO	30%	100	SE2	D	X			Schrijven van een essay Een woordenboek N-E is toegestaan	HSE2
to3	TO	20%	2x30	Januari	B	X			Cito Kijk- en Luistertoets	-
to4	MO	30%	2x10	IO: sept-dec in de les Pres: SE3 of eerder in overleg	C/E	X			<u>Mondeling</u> Voor de tto leerlingen geldt: het uiteindelijke cijfer is het gemiddelde van het cijfer voor het IO (Individual Oral in september/december) en het cijfer voor een presentatie (maart-april)	-

#### 4.9 FILOSOFIE (bezemprogramma)

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	15%	25%	60%	100%

##### vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	MO	15%	20	TW3	A1, A2, B1, C1	X			Wijsgerige Antropologie en Ethiek	-

##### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	PO	15%		jan-mrt	A1, A2			X	Filosofisch Essay	-
to2	TO	10%	100	TW3	D, E	X			Kennisleer en Wetenschapsfilosofie	HSEV

##### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to3	TO	15%	100	SE1	GLVM		X		1/3 van de eindtermen voor Het Goede Leven en de Vrije Markt	HSE1
P02	PO	7%	nvt	okt-nov	A1, A2			X	Publieksfilosofie	-
to4	TO	15%	100	SE2	GLVM		X		2/3 van de eindtermen Het Goede Leven en de Vrije Markt	HSE2
to5	TO	15%	100	SE3	GLVM		X		Alle eindtermen Het Goede Leven en de Vrije Markt	-
P03	MO	8%	15	Sep-mrt	GLVM			X	Presentatie Primaire Tekst GLVM	-

SE<sup>1</sup>, CE<sup>2</sup> en SK<sup>3</sup>: zie de toelichting pagina 4 (onderaan).

#### 4.10 FRANS

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	10%	20%	70%	100%

##### Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	10%	50	januari	E	X			Literatuurtoets (geen hulpmiddelen)	HSEV

##### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to2	TO	20%	50	januari	E	X			Boekentoets met leesboek en woordenboek F-N door school verstrekt	HSEV

##### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to3	TO	15%	100	SE1	D	X			Schrijftoets Delf B1/B2 (geen woordenboek)	HSE1
to4	MO	20%	20	SE2 of eerder in overleg	C	X			Mondeling Delf B2 (artikelen, woorden omschrijven, vragen over boek beantwoorden, persoonlijke plannen)	-
to5	TO	15%	50	Januari	B	X			Delf luistertoets B2, nouveau format	-
to6	TO	20%	50	SE3	woordenschat verwerking			X	Examenidoom H1 t/m 20 en structuurwoorden (geen woordenboek)	-

SE<sup>1</sup>, CE<sup>2</sup> en SK<sup>3</sup>: zie de toelichting pagina 4 (onderaan).

#### 4.11 GESCHIEDENIS

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	5%	15%	80%	100%

##### Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	5%	100	TW4	A-B-C	X		X	Klassieke Oude Culturen en de Westerse Wereld	HSEV

##### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to2	TO	5%	50	mei	A, B, C	X		X	Thema In de ban van de heilstaat	HSEV
to3	TO	10%	100	TW5	A, B, C	X		X	Thema Midden Oosten	HSEV

##### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to4	TO	25%	120	SE1	A, B, C, D	X	X		Thema: Democratie en Rechtsstaat; tijdvak 10	HSE1
to5	TO	25%	120	SE2	A, B, C	X	X		Historische contexten: - Steden en burgers in de lage landen 1050-1700 - Verlichting 1650-1900	HSE2
to6	TO	30%	120	SE3	A, B, C	X	X		Historische contexten: - Duitsland In Europa 1918 – 1991 - China 1842-2001	-

SE<sup>1</sup>, CE<sup>2</sup> en SK<sup>3</sup>: zie de toelichting pagina 4 (onderaan).

## 4.12 GRIEKS

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	10%	55%	35%	100%

### vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	10%	100	TW4	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			Lysias: literatuur (+achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne)	HSEV

### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to2	TO	20%	150	TW2	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			Homerus: literatuur (+achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne)	HSEV
P01	PO	15%		april-mei	A1+2, B3+4, C5+6, D, E7			X	literatuuronderzoek in relatie tot te behandelen genre of auteur. Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
to3	TO	20%	150	TW4	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			Euripides: literatuur (+achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne)	HSEV

### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to4	TO	15%	150	SE2	A1+2, B3+4, C5+6, D, E7		X		Plato (1 <sup>e</sup> helft examenstof): literatuur (+ achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne)	HSE2
to5	TO	20%	150	SE3	A1+2, B3+4, C5+6, D, E7		X		Plato (2 <sup>e</sup> helft examenstof): literatuur (+ achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne)	-

SE<sup>1</sup>, CE<sup>2</sup> en SK<sup>3</sup>: zie de toelichting pagina 4 (onderaan).

#### 4.13 INFORMATICA

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	10%	40%	50%	100%

#### Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	4%	50	TW1	C Informatie E Architectuur	x			Informatieverwerkende systemen, Elementaire bewerkingen en Computerarchitectuur (hardware) Met rekenmachine onderbouw	HSEV
to2	TO	6%	100	TW4	H keuzethema - C3, C5			x	Databases_2	HSEV

#### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to3	TO	9%	100	TW1	C Informatie R Computational science	x		x	Cryptografie Computational science Met rekenmachine onderbouw	HSEV
P01	PO	9%		eind dec	H Databases			x	PO Informatiemodellering met CaseTalk Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
to4	TO	9%	100	TW3	E Architectuur D Programmeren J Programmeerparadigma's	x		x	Computerarchitectuur (netwerken) Programmeerparadigma's Met rekenmachine onderbouw	HSEV
P02	PO	9%		begin mei	J Programmeerparadigma's			x	PO programmeren Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
to5	TO	4%	50	TW4	F Interactie	x			Informatica in de samenleving	-

SE<sup>1</sup>, CE<sup>2</sup> en SK<sup>3</sup>: zie de toelichting pagina 4 (onderaan).

## Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to6	TO	10%	100	SE1	B Grondslagen M Physical computing	x		x	Grondslagen Physical computing Met rekenmachine onderbouw	HSE1
P03	PO	12%		nov	M Physical computing			x	Physical computing Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
to7	TO	8%	50	SE2	A Vaardigheden P User experience	x			Gamedesign Software Engineering	HSE2
P04	PO	20%		jan-mrt	A Vaardigheden P User experience	x			Software Engineering Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-

### Herexamen

Leerlingen hebben recht op een herexamen indien het SE-eindcijfer lager is dan 6. Het herexamen bestaat uit de onderdelen to4 en/of to6 en wordt afgenomen in de periode na SE3 in vwo 6. Indien het cijfer voor het herexamen hoger is dan het eerder behaalde SE-cijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke cijfer van het betreffende onderdeel.

De duur van het herexamen is dezelfde als die van to4 of 6 (100 min). Bij de combinatie van to4 en to6 is de lengte van het herexamen 150 minuten.



#### 4.14 LATIJN

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	10%	55%	35%	100%

#### Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	10%	100	TW4	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			Ovidius: literatuur (+ achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek La-Ne)	HSEV

#### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to2	TO	20%	150	TW2	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			Seneca: literatuur (+achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek La-Ne)	HSEV
to3	TO	20%	150	TW4	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			Vergilius: literatuur (+achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek La-Ne)	HSEV
P01	PO	15%		maart-april	A1+2, B3+4, C5+6, D, E7			X	Literatuuronderzoek in relatie tot te behandelen genre of auteur Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-

#### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to4	TO	15%	150	SE2	A1+2, B3+4, C5+6, E7		X		Livius (1 <sup>e</sup> helft examenstof): literatuur + achtergronden + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek La-Ne)	HSE2
to5	TO	20%	150	SE3	A1+2, B3+4, C5+6		X		Livius (2 <sup>e</sup> helft examenstof): literatuur + achtergronden + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek La-Ne)	-

SE<sup>1</sup>, CE<sup>2</sup> en SK<sup>3</sup>: zie de toelichting pagina 4 (onderaan).

#### 4.15 LICHAAMELIJKE OPVOEDING

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	-	-	-

#### VWO 4

Toets nr.	Toets vorm <sup>4</sup>	Weging	Lengte in min.	Afname periode <sup>5</sup>	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
1	PR	1	100	Zv-hv	A/B	Softbal: tactiek, opstelling/overnemen van honken bij het spel in combinatie met techniek
2	PR	1	100	Zv-hv	A/B	Voetbal: positiespel (overtalsituaties) , technische/ tactische oefenvormen / Hockey: positiespel (overtalsituaties) , technische/ tactische oefenvormen
3	PR	1	100	Mv-zv	A/B	Hockey: positiespel (overtalsituaties) , technische/ tactische oefenvormen / Voetbal: positiespel (overtalsituaties) , technische/ tactische oefenvormen
4	PR	1	100	Hv-kv	A/B	Basketbal: positiespel (overtalsituaties) , technische/ tactische oefenvormen
5	PR	1	100	Hv-kv	A/B	Keuze 1: - <b><u>Zelfverdediging/ Judo:</u></b> houdgrepen, kanteltechnieken, valbreken, beenworpen, stoeispelen - <b><u>Turnen:</u></b> verschillen sprongen mbv trampoline, plank, uitbouw sprongen pta onderbouw - <b><u>Bewegen op muziek:</u></b> in groepsverband komen tot een dans van 8*8 tellen
6	PR	1	100	Kv-mv	A/B	Keuze 2: - <b><u>Zelfverdediging/ Judo:</u></b> houdgrepen, kanteltechnieken, valbreken, beenworpen, stoeispelen - <b><u>Turnen:</u></b> verschillen sprongen mbv trampoline, plank, ringzwaaien. Uitbouw sprongen/ zwaaien pta onderbouw - <b><u>Bewegen op muziek:</u></b> in groepsverband komen tot een dans van 8*8 tellen
7	PR	1	100	Kv-mv	A/B	Badminton: spelregels, enkel/dubbel, spelen, technische/ tactische oefeningen
8	PR	1	100	Vv-mv	A/B	Atletiek: hoogspringen, flop techniek
9	PR	1	100	Kv-mv	A/B	Volleybal: tactiek, opstelling, set-up techniek, smash, blokkeren

SE<sup>1</sup>, CE<sup>2</sup> en SK<sup>3</sup>: zie de toelichting pagina 4 (onderaan).

### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm <sup>4</sup>	Weging	Lengte in min.	Afname periode <sup>5</sup>	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
10	PR	1	100	Zv-hv	A/B	Honkbal (J) of Kastiebal (m)
11	PR	1	100	Zv-hv	A/B	Keuze 5 Rugby, flagbal of frisbee
12	PR	1	100	Hv-kv	D	Bewegen en Gezondheid
13	PR	1	100	Hv-kv	E	Bewegen en Samenleving (badm/volleybal)
14	PR	1	100	Kv-mv	C	Bewegen en Regelen (spelontwerp)
15	PR	1	100	Mv-zv	A/B	Atletiek Meerkamp
16	HD	nvt	100	Vv klas 5 - zv klas 6	B/E	Sportoriëntatie, 2 keuzes uit diverse sporten

### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm <sup>4</sup>	Weging	Lengte in min.	Afname periode <sup>5</sup>	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
17	PR	1	100	Zv-kv	A/B	Deelname toernooien
18	HD	nvt	100	Kv-vv	B/E	Sportoriëntatie, 1 keuze uit diverse sporten

NB: De kandidaat krijgt geen cijfer. Het vak moet met een voldoende of goed worden afgesloten. Daarbij wordt rekening gehouden met de mogelijkheden van de kandidaat. Alle praktische onderdelen hebben dezelfde weging in het voortgangsdossier. Het cijfer wordt omgezet in een o, v of g.

<sup>4</sup> PR = praktijkopdracht

<sup>5</sup> De periodes van afname lopen van vakantie tot vakantie, bijvoorbeeld: zv = zomervakantie.

#### 4.16 MAATSCHAPPIJLEER

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	100%	-	-	100%

#### Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	10%	50		AB	X			Wat is maatschappijleer / Rechtsstaat	*
to2	TO	15%	50		AB	X			Rechtsstaat deel 2	*
to3	TO	25%	100		C	X			Parlementaire democratie	*
to4	TO	25%	100		E	X			Pluriforme samenleving	*
P01	PO	10%			AD	X			Onderzoek/verzorgingsstaat	-
P02	PO	5%			A			X	Actualiteitentoets	-
P03	PO	5%			A			X	Actualiteitentoets	-
P04	PO	5%			A	X		X	Actualiteitspreekbeurt	-

#### \* Herexamen

Leerlingen hebben recht op een herexamen. Het herexamen wordt afgenomen in de eerste periode van vwo 5.

Het herexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- Wat is Maatschappijleer/Rechtsstaat
- Parlementaire democratie
- Pluriforme samenleving

Het herexamen duurt 100 minuten.

Indien het cijfer voor het herexamen hoger is dan het eerder behaalde SE-eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke eindcijfer.

**NB** Het eindcijfer van maatschappijleer is onderdeel van het combinatiecijfer

#### 4.17 MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	25%	75%	100%

##### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	PO	5%		1	G	X	X		Analyse politieke actualiteit Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
P02	PO	20%		2	A + F	X	X		Sociaal Wetenschappelijk Onderzoek Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-

##### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	25%	100	SE1	A, B, C, D, E	X	X		H1, 2, 9, 11, 12	HSE1
to2	TO	25%	120	SE2	A, B, C, D, E	X	X		H3, 5, 6, 9, 10	HSE2
to3	TO	25%	150	SE3	A, B, C, D, E	X	X		H 1 t/m6, 9 t/m12 Syllabus	-

#### 4.18 MUZIEK

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	20%	80%	100%

##### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	PO	20%	dagdeel	november	Domein B	X			Musiceren in groepsverband, vocaal en/of instrumentaal	-

##### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	15%	100	SE1	Domein A		X		Toets muziekgeschiedenis	HSE1
to2	TO	15%	100	SE2	Domein A		X		Muzikale termen, algemene muzikaleer en instrumenten	HSE2
P02	PO	10%		januari	Domein A	X			Analyse (werkstuk) van een compositie uit de muziekgeschiedenis Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
P03	PO	15%	20	Doorlopend	Domein B	X			Individuele voordracht van twee muziekstukken (de eerste uitvoering vond plaats in Vwo 5)	-
P04	PO	10%		Doorlopend	Domein A		X		Solfègedossier	-
P05	PO	15%	dagdeel	SE3	Domein B	X			Het componeren en uitvoeren van een eigen compositie inclusief transcriptie en het uitvoeren van twee bandcovers	-

#### 4.19 NATUURKUNDE

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	20%	80%	100%

##### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	PO	20%		jan/febr/mrt	I1, I3	X			H6: verbanden Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-

##### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	30%	150	SE1	D1 B1 D2 D2 E1 E1 G2	X X X X X X X	X X X X		Hoofdstuk 1 Elektriciteit Hoofdstuk 7 Geluid Hoofdstuk 8 Elektromagnetisme en Inductie Hoofdstuk 12 Versnellen en afbuigen Hoofdstuk 3 Paragraaf 1 en 2 gaswetten en deeltjesmodel Hoofdstuk 3 Paragraaf 4 energie en warmtetransport Keuze-1 Geofysica	HSE1
to2	TO	30%	150	SE2	C1 E1 C1 C2 C3 H	X X X X X X	X X X X		Hoofdstuk 2 Bewegingen Hoofdstuk 3 Materialen par 3 sterkte van materialen Hoofdstuk 4 Krachten Hoofdstuk 9 Arbeid en Energie Hoofdstuk 10 Zonnestelsel Modelleren	HSE2
to3	TO	20%	150	SE3	B2 E2 F1 E3	X X X X	X X X		Hoofdstuk 5 Radioactiviteit Hoofdstuk 13 Zonnestelsel en heelal Hoofdstuk 14 Quantumwereld Keuze-2 Deeltjesfysica	-

Domein A kan in alle onderdelen van het schoolexamen aan de orde komen. Toegestane hulpmiddelen bij alle onderdelen: Binas en gewone rekenmachine.

SE<sup>1</sup>, CE<sup>2</sup> en SK<sup>3</sup>: zie de toelichting pagina 4 (onderaan).

#### 4.20 NEDERLANDS

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	25%	75%	100%

#### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	25%	150	TW2	C, D	X			Gedocumenteerde schrijfopdracht. De schrijfopdracht wordt uitgevoerd aan de hand van de door de kandidaat vooraf verzamelde documentatie. Woordenboek toegestaan.	HSEV

#### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to2	TO	20%	50	SE1	E	X			Literatuurgeschiedenis 20 <sup>e</sup> en 21 <sup>e</sup> eeuw (reader Han Fortmann)	HSE1
to3	TO	10%	120	SE2	A, D		X		Theorie examenbundel	HSE2
to4	MO	15%	Max. 15	nov -maart	B	X			De kandidaat verzorgt een mondelinge presentatie op basis van een door de docent goedgekeurd onderwerp op het gebied van kunst en cultuur	-
to5	MO	30%	25	SE3 of eerder in overleg	E	X			Literaturoffier dat door de kandidaat in 4, 5 en 6 vwo is samengesteld in overleg met de docent, omvattende 12 boeken	-



#### 4.21 PROFIELWERKSTUK

Het schoolexamen omvat ook het profielwerkstuk. Het profielwerkstuk is een werkstuk (dat kan ook een presentatie zijn) waarin kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen. Het profielwerkstuk heeft betrekking op tenminste één groot vak uit het pakket van de kandidaat. Dit moet op een vak zijn dat minimaal 400 uur studielast heeft.

Het profielwerkstuk wordt opgestart in het voorexamenjaar en afgerond in de eerste helft van het examenjaar. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer. Dat cijfer is onderdeel van het combinatiecijfer. Op de elo is een aparte map aangemaakt waar alles over de inhoud en beoordeling te vinden is.

Leerlingen die overstappen van vwo 5 naar havo 5 besluiten voor aanvang van havo 5 of zij het profielwerkstuk op havo niveau gaan maken of op vwo niveau.

Leerlingen die overstappen van havo 5 naar vwo 5 dienen een nieuw profielwerkstuk te maken.

Voor de leerlingen die overstappen van havo 5 naar vwo 5 geldt dat het combinatiecijfer alleen uit het profielwerkstuk bestaat.

#### 2022-2023 vwo 5

<i>Week/maand</i>	<i>Stap in het proces (zie H4)</i>	<i>Plan je activiteiten</i>
Mei	Stap 1 (oriëntatie)	Opstarten pws ( <b>mei</b> )
Begin mei tot 12 mei	Stap 1 (oriëntatie)	Keuzeformulier inleveren; doet de begeleider na goedkeuren onderwerp ( <b>uiterlijk 12 mei</b> )
26 mei	Stap 2 (planning)	Workshopdag, deze dag ga je werken aan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onderzoeksvragen en deelvragen</li> <li>• Hypothese (indien nodig)</li> <li>• Plan van aanpak</li> <li>• Opzet van de theorie</li> <li>• Opzet methode/enquête/ interview/bronnen zoeken</li> </ul>
5 juni – 9 juni	Stap 2 (planning)	Hoofd- en deelvragen, plan van aanpak en tijdsplanning moeten goedgekeurd zijn door je pws-begeleider ( <b>uiterlijk 9 juni</b> )
12 juni – 30 juni	Stap 3 (uitvoering)	Je begeleider controleert de voortgang, inhoud en niveau van je werk
(4) 5 juli – 11 juli	PROEFWERKWEEK IV	Afspraak met pws-begeleider maken om voortgang te bespreken

**2023-2024 vwo 6**

<i>Week</i>	<i>Stap in het proces (zie H4)</i>	<i>Plan je activiteiten</i>
11 sept – 15 sept	Stap 3 (uitvoering)	Deze week bespreek je tot waar je bent gekomen met je pws en wat jullie plan van aanpak is en ga je verder met de uitvoering.
18 sept – 27 nov	Stap 3 (uitvoering)	Laatste fase van de uitvoering Neem in deze periode in ieder geval 1x contact met je begeleider op, om de voortgang te bespreken.
30 okt – 4 nov	Stap 4 (afronding)	Pws in de basis af, doornemen met begeleider (uiterlijk 9 nov)
17 nov	Pws-dag	PWS inleveren (uiterlijk 16.05 uur) Digitaal via de elo en papieren versie bij GRT (17 nov)

Tijdens ontwikkeldagen dien je te werken aan het profielwerkstuk.  
Bij onvoldoende voortgang dient dit op school te gebeuren.

## 4.22 SCHEIKUNDE

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	40%	60%	100%

### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen <sup>4</sup>	herkansing
P01	PO	20%	600	jan–apr	A, B, C, D	X		X	Praktische examenopdracht a.d.h.v. hoofdstuk 13: analyse van een werkzame stof in een product Eisen en beoordelingscriteria: zie elo	-
to1	TO	20%	100	TW 4	A, B, C, D, F, G	X	X		Chemie hoofdstuk 14 en 15: industriële chemie, groene chemie en polymeerchemie van kunststoffen	HSEV

### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen <sup>4</sup>	herkansing
to2	TO	20%	100	SE1	A, B, C, F	X	X		Chemie hoofdstuk 1, 3, 4, 5, 6 en 8: atoombouw, binding, zouten, rekenen, water, reactiesnelheid en evenwichten, reactiewarmte	HSE1
to3	TO	20%	150	SE2	A, B, C, D, F, G	X	X		Chemie hoofdstuk 3, 4, 7, 9, §10.1, 11, 13 en 17: zuren en basen, analyse, redox	HSE2
to4	TO	20%	150	SE3	A, B, C, D, E, F, G	X	X		Chemie hoofdstuk 2, 4, §5.3, 10, 14, 15, 16 en 18: organische chemie, biochemie, biopolymeren, molecuulbouw en mechanisme, groene chemie, industriële chemie	-

<sup>4</sup> Hoofdstuknummers volgens Chemie 6<sup>e</sup> editie  
 Hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine

#### 4.23 TEKENEN

Het schoolexamen bestaat uit een praktisch deel en een theoretisch deel. Beide delen bepalen elk voor 50 % het eindcijfer.

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	14%	86%	100%

#### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	14%	100	TW4	A1, A2	X	X		kunstgeschiedenis Oudheid tot en met Romantiek	HSEV

#### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	PO	17%	21 uur	sept/okt	B en C	X	X		Functionele vormgeving	-
P02	PO	17%	21 uur	nov/dec	B en C	X	X		Naar de fantasie / voorstelling: keuzeopdracht (examenthema)	-
P03	PO	16%	14 uur	Tijdens SE I en SE II één dag	B en C	X	X		Naar de aanschouwing: stilleven en model	-
to2	TO	18%	120	SE2	A1, A2	X	X		Realisme tot en met hedendaagse kunst	HSE2
to3	MO	18%	30	SE3	A en C	X	X		Mondelinge presentatie van een onderwerp uit het examenthema	-

Praktijkdag CPE in April tijdens SE3

SE<sup>1</sup>, CE<sup>2</sup> en SK<sup>3</sup>: zie de toelichting pagina 4 (onderaan).

#### 4.24 WISKUNDE A

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	35%	65%	100%

#### Vwo 5

Toets nr.	Soort toets	% ex.-dossier	Lengte in min.	Periode van afname	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Stofomschrijving	herkansing
to1	TO	10%	100	TW1	E4 en E5	x			H9 Kansverdelingen (en H4 (4V) en H7)	HSEV
to2	TO	10%	100	TW2	F			x	Hoofdstuk K (keuze-onderwerp)	HSEV
P01	PO	5%		april	E1,E2,E3,E6,E7	x			H11 VU Stat	-
to3	TO	10%	100	TW3	E5	x			H11 Hypothesen toetsen	HSEV

#### Vwo 6

Toets nr.	Soort toets	% ex.-dossier	Lengte in min.	Periode van afname	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Stofomschrijving	herkansing
to4	TO	25%	100	SE1	A, B1, C1 en D		x		Hoofdstuk 1, 3, 6, 10, 12 GR (in examenstand)	HSE1
to5	TO	20%	120	SE2	A, B1, C1, D2, D3		x		Hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 10, 12, 13 GR (in examenstand)	HSE2
to6	TO	20%	150	SE3	A, B, C en D		x		Hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 8, 10, 12, 13, 14 GR (in examenstand)	-

#### 4.25 WISKUNDE B

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	10%	90%	100%

#### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	10%	100	TW4	F			X	Hoofdstuk 11 + K (voortgezette integraalrekening) 1xGR, géén examenstand!	HSEV

#### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to2	TO	30%	150	SE1	A, B, C en D		X		Hoofdstuk 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 12 en 13 1xGR, met examenstand!	HSE1
to3	TO	30%	150	SE2	A, B, C1, C2, D en E		X		Hoofdstuk 1 t/m 10 en 12 t/m 14 1xGR, met NL- examenstand!	HSE2
to4	TO	30%	150	SE3	A, B, C, D en E		X		Hoofdstuk 1 t/m 15 1xGR, met NL- examenstand!	-

#### 4.26 WISKUNDE C

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	35%	65%	100%

#### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	15%	100	TW1	E4 en E5	X			H9 Kansverdelingen (en H4 en H7) GR (niet in examenstand)	HSEV
to2	TO	10%	100	TW2	F			X	Hoofdstuk K Lineair programmeren GR (niet in examenstand)	HSEV
P01	PO	10%	100	April	E1,E2,E3,E6,E7	X			H11 Statistiek en ICT, VU Stat GR (niet in examenstand) Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo.	-

#### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to3	TO	35%	120	SE1	A, B1, C, D en F		X		Hoofdstuk 1, 3, 6, 8, 12, 13 GR (in examenstand)	HSE1
to4	TO	30%	150	SE3	A, B, C, D, F en G		X		Hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 8, 10, 12, 13, 14 GR (in NL examenstand)	-

#### 4.27 WISKUNDE D

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	30%	15%	55%	100%

##### Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	PO	10%	120	januari	A			X	Wiskunde Olympiade (1 <sup>e</sup> poging). Géén rekenmachine	vwo 5
P02	PO	10%	75	maart	A			X	Kangoeroewedstrijd (1 <sup>e</sup> poging). Géén rekenmachine	vwo 5
to1	SE	10%	100	TW3	B1 t/m B4	X			Hfdst 1, 3, 4 par. 2, 5 Toegestaan: OR en GR (niet in examenstand)	HSEV

##### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	PO	10%	120	januari	A			X	Wiskunde Olympiade (2 <sup>e</sup> poging). Géén rekenmachine	vwo 6
P02	PO	10%	75	maart	A			X	Kangoeroewedstrijd (2 <sup>e</sup> poging). Géén rekenmachine	vwo 6
to2	TO	15%	150	TW4	B5, 6, F, G	X			H12 Continue kansverdelingen én H14 Mathematische Statistiek (OR + GR, géén examenstand)	HSEV

##### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to3	TO	25%	150	SE2	A1 t/m 3, B7, D1 t/m 4, F, G	X			Hoofdstuk 7, 8, 9, 11 en 13. GR, niet in examenstand, en OR	HSE2
to4	TO	30%	150	SE3	A1 t/m 3, C1 t/m 3, E12, F, G	X			Hoofdstuk 2, 6, 10, 15 en 16. GR, niet in examenstand, en OR	-
P01	PO	10%	120	januari	A			X	Wiskunde Olympiade (eventuele 3 <sup>e</sup> poging). Geen rekenmachine	-
P02	PO	10%	75	maart	A			X	Kangoeroewedstrijd (eventuele 3 <sup>e</sup> poging). Geen rekenmachine	-

SE<sup>1</sup>, CE<sup>2</sup> en SK<sup>3</sup>: zie de toelichting pagina 4 (onderaan).



### **Herexamen**

Leerlingen hebben recht op een herexamen indien het SE-eindcijfer lager is dan 6. Het herexamen wordt afgenomen in de periode na SE3 in vwo 6. Het herexamen bestaat uit een keuze uit to2 of to3. Indien het cijfer voor het herexamen hoger is dan het eerder behaalde SE-eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke cijfer van het betreffende onderdeel.

De duur van het herexamen is 150 minuten.

