

## Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2009 - 2010

# A Vwo 6

### St. Vrije Scholen VO - Geert Groote College

#### Het programma van toetsing en afsluiting - VWO

Het PTA (programma van toetsing en afsluiting) vermeldt de voor het examen meetellende onderdelen van de verschillende vakken. PTA-cijfers kunnen ook meetellen bij het vaststellen van de rapportcijfers voor het tijdvak waarin de prestaties zijn geleverd. Maar in principe staan rapporten en examens los van elkaar. Op het rapport kunnen ook toetsen en overhoringen worden verwerkt die verder niet in het PTA voorkomen.

Het PTA kent drie typen prestaties: handelingsdelen (hd), toetsen (T) en praktische opdrachten (P). Handelingsdelen zijn opdrachten die voldoende gemaakt of gedaan moeten worden en als zodanig worden afgetekend. Voor toetsen en praktische opdrachten wordt altijd een cijfer gegeven. Dit cijfer kan ook een onvoldoende zijn. Voor alle vakken, behalve de talen en de kunstvakken, zijn praktische opdrachten verplicht.

Om mee te mogen doen met het Centraal Schriftelijk Examen moeten alle handelingsdelen afgerond zijn. Bij elk rapport verschijnt een overzicht van reeds afgesloten PTA-onderdelen. De leerlingen kunnen van hun jaarlijkse 3 herkansingen gebruik maken om toets- en p.o.-cijfers te verbeteren.

VWO-leerlingen volgen de volgende vakken:

Gemeenschappelijk deel: Ne, En, Fa of Du, Mij.leer, CKV, LO en ANW

Profiel deel:

NT: Wi B , Na , Sk, Bio

NG: Wi A (of B), Sk, Bio, keuze uit Na of Ak

EM: Wi A (of B), Eco, Ges, keuze uit Ak, of Fa/Du

CM: Wi C (of A of B) Ges, keuze uit Ak of Eco, keuze kunstvak of Fa/Du

Keuzevak vrije deel.

In het bij dit PTA meegeleverde examenreglement staan de regels met betrekking tot het schoolexamen en het CSE.

Voor herkansingsregeling zie het examenreglement.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:franse tali

## Inleiding

### Schoolexamens

Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:

$$SE = (T1 + T2 + T3 + T4 + T5) / 5$$

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

#### T 1 Leesvaardigheid

Moment: Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

#### T 2 Spreekvaardigheid

Moment: Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

#### T 3 Schrijfvaardigheid

Moment: Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

#### T 4 Luistervaardigheid

Moment: Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

#### T 5 Litteratuur

Moment: Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing: Nee

---

#### hd 4 hd 4 spreekbeurt

Moment: Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof: Spreekbeurt in het Frans over een Frans onderwerp.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

---

#### hd 5 hd 5

Moment: Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof: 300 Pagina's in het Frans gelezen voor het leesdosier.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Van deze 300 pagina's wrden klassikaal gelezen uit "Les Jeux Sont Faits" van Sartre. Het boekproefwerk moet voldoende zijn.  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

---

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:duitse tali

## Inleiding

### Schoolexamens

Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:

$$SE = (T1 + T2 + T3 + T4 + T5) / 5$$

### Handelingsdelen

Het totale leesdossier over de klassen 10, 11 en 12 moet 1.100 bladzijden bevatten. Er moeten in totaal 5 kijkverslagen zijn.

## Toetsen

<b>T 1</b>	<b>Luistertoets</b>		
Moment:	maart/april	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
<hr/>			
<b>T 2</b>	<b>Spreektoets</b>		
Moment:	maart/april	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
<hr/>			
<b>T 3</b>	<b>Schrijftoets</b>		
Moment:	maart	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
<hr/>			
<b>T 4</b>	<b>Leestoetsen</b>		
Moment:	gedurende jaar	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	In de loop van het jaar worden drie examenteksten gemaakt. De hoogste twee cijfers tellen.
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
<hr/>			
<b>T 5</b>	<b>Litteratuur</b>		
Moment:		Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
<hr/>			
<b>hd 7</b>	<b>hd 7 leesverslag over 200 pagina's</b>		
Moment:	januari	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Allerlei soorten teksten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:duitse tali

---

## hd 8 hd 8 grammatica en idioom

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: Diverse toetsen en overhoringen.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

---

## hd 9 hd 9 kijkverslag

Moment: januari Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: Kijkverslag; film of documentaire.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:engels

## Inleiding

### Schoolexamens

Het SE cijfer Engels is gemiddelde van T1, T2, T3, T4 en T5.

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

#### T 1 Schrijftoets

Moment: januari Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof: Het T1 cijfer bestaat uit 3 gelijkwegende toetsen, één uit vwo 5 en twee uit vwo 6.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

#### T 2 Schrijfvaardigheid

Moment: febr. - maart Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof: Het T2 cijfer bestaat uit twee cijfers waarvan één voor een brief en één voor een verslag.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

#### T 3 Luistervaardigheid

Moment: eind januari Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

#### T 4 Spreekvaardigheid

Moment: maart/april Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing: Ja

---

#### T 5 Leestoetsen

Moment: okt/jan/april Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof: Het T5 cijfer komt tot stand door het gemiddelde van twee hoogste cijfers van drie toetsen.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:geschiedenis

## Inleiding

### Schoolexamens

Het SE cijfer komt als volgt tot stand:

$$SE = (3 \cdot T1 + 3 \cdot T2 + 2 \cdot T3 + P1 + P2) / 10$$

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

#### T 1 Examenstof 1

Moment: april Weegfactor: 30  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

#### T 2 Examenstof 2

Moment: februari Weegfactor: 30  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

#### T 3 Orientatie: sleutelbegrippen 10 tijdvakken

Moment: sept/okt Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

#### P 1 Geschiedenis van Rechtsstaat

Moment: sept/okt. Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

---

#### P 2 Koude oorlog

Moment: sept/okt. Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:aardrijkskunde

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**T 1 Wereldbeeld**

Moment: klas 4 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

---

**T 2 Z.O. Azië**

Moment: klas 4 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

---

**T 3 Nederland: wateroverlast**

Moment: klas 4 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

---

**T 4 Aarde: endogene en exogene krachten**

Moment: klas 5 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof: Werkstuk  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

---

**T 5 Wereld: globalisering**

Moment: klas 5 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

---

**T 6 Nederland: stedelijke gebieden**

Moment: klas 5 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

---

**T 7 Z.O. Azië actueel**

Moment: klas 5 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:wiskunde A

## Inleiding

### Schoolexamens

Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:

$$SE = T1 + T2 + T3 + T4 + P / 5$$

waarvan P = gem. van P1 en P2

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**T 1 Eindcijfer 5e klas**

Moment: klas 5 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

**T 2 Hoofdstuk 13 en 15**

Moment: eind nov. Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

**T 3 Herhaling hoofdstuk 10; hoofdstuk 14**

Moment: begin febr. Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

**T 4 Herhaling hoofdstuk 12; hoofdstuk 16**

Moment: eind maart Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

**P 1 Projectieve meetkunde**

Moment: klas 5 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

---

**P 2 Praktische opdracht**

Moment: klas 5 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

---

### Herkansing

Eind april bestaat de mogelijkheid tot herkansen.

Opgave komen uit de examenbundel en gaan over de gehele examenstof. Dit cijfer komt in de plaats van het laagste T-cijfer.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:wiskunde B

## Inleiding

### Schoolexamens

Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:

$$SE = T1 + T2 + T3 + T4 + P / 5$$

waarvan P = gem. van P1 en P2

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**T 1 Eindcijfer uit de 5e klas**

Moment: klas 11 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing: Nee

---

**T 2 Herhaling hoofdstuk 7, 9; hoofdstuk 13, 14, 15.1 en 15.2**

Moment: november Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof: Functies, algebrische vaardigheden, eerste en tweede afgeleide, opp. en afstanden optimaliseren  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

**T 3 Herhaling hoofdstuk 6, 11, 15.3, 15.4 en 15.5**

Moment: periode Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof: Goniometrie (periode).  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

**T 4 Herhaling hoofdstuk 8 en 10; hoofdstuk 12, 14 en 15.6**

Moment: april Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof: Meetkunde, integraalrekening, omwentelingen  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

**P 1 Projectieve meetkunde**

Moment: klas 5 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

---

**P 2 Practische opdracht**

Moment: klas 5 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

---

### Herkansing

Eind april bestaat de mogelijkheid tot herkansen.

Opgave komen uit de examenbundel en gaan over de gehele examenstof. Dit cijfer komt in de plaats van het laagste T-cijfer.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:natuurkunde (nwe)

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**T 1** **T1 1e helft 6e klas**

Moment: Weegfactor: 30  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing: Ja

---

**T 2** **T2 2e helft 6e klas**

Moment: Weegfactor: 30  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing: Ja

---

**T 3** **Overhoringen**

Moment: gedurende jaar Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

---

**P 1** **P1**

Moment: klas 4 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

---

**P 2** **P2**

Moment: klas 5 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing: Nee

---

**P 3** **P3**

Moment: klas 5 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing: Nee

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:scheik

## Inleiding

### Schoolexamens

Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:

$$SE = (T1+T2+T3+T4+T5)/ 5 * 0,8 + P1 * 0,2$$

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**T 1 Eindcijfer klas 5**

Moment:	klas 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

---

**T 2 Zuren en basen; Redoxreacties**

Moment:	sept/okt	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

---

**T 3 Koolstofverbindingen; Biochemie**

Moment:	nov/dec	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

---

**T 4 Industriële chemie; Instrumentele analyse; Molecuulbouw en stoffeigenschappen**

Moment:	februari/maart	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

---

**T 5 Gemiddelde repetities**

Moment:	gedurende jaar	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

---

**P 1 Praktische schoolonderzoeken**

Moment:	dec. en april	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:biologie .

## Inleiding

### Schoolexamens

De wegingsfactoren die vermeld staan bij de verschillende toetsonderdelen hebben alleen een indicatiewaarde, onderstaande formule wordt gehanteerd.

$$SE = [(2 \cdot T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 + T7) / 8] \cdot 0,7 +$$

$$[(2 \cdot P1 + P2 + P3) / 4] \cdot 0,3$$

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**T 1 Eindcijfer 4e klas**

Moment: klas 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

---

**T 2 Bescherming; ordening; evolutie**

Moment: klas 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

**T 3 Energie; planten**

Moment: klas 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

**T 4 Ecologie; mens en milieu**

Moment: klas 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

**T 5 Stofwisseling**

Moment: november Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

**T 6 Voeding en vertering; transport**

Moment: januari Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:biologie .

## T 7 Gaswisseling, uitscheiding, impulsgeleiding

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

## P 1 Gedrag

Moment: klas 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

---

## P 2 Microscopie

Moment: periode klas 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

---

## P 3 Duurzaamheid; reflectie op natuurwetenschap

Moment: klas 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

---

## SE SE

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing: Ja

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:econ

## Inleiding

### Schoolexamens

Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:

$$(T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 + T7 + T8) / 8 * 0,8 + (P1 + P2) / 2 * 0,2$$

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**T 1 Welvaart**

Moment: klas 4 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

---

**T 2 Vraag & Aanbod**

Moment: klas 4 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

---

**T 3 Markten I**

Moment: klas 5 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

---

**T 4 Micro**

Moment: Klas 5 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

---

**T 5 Overheid**

Moment: klas 5 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

---

**T 6 Modellen**

Moment: oktober Weegfactor: 4  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

**T 7 Europese samenwerking**

Moment: December Weegfactor: 4  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:econ

<b>T 8</b>	<b>Globalisering</b>	
Moment:	Februari	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

---

<b>P 1</b>	<b>Periode economie klas 4</b>	
Moment:	klas 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

---

<b>P 2</b>	<b>Praktische opdracht</b>	
Moment:	januari	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:wiskunde C

## Inleiding

Bij nog niet vaststaande keuze voor B1 of B1,2 krijgt men zowel een B1 als B1,2 cijfer.

## Schoolexamens

Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:

$$SE = T1 + T2 + T3 + T4 + P1 / 5$$

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**T 1 Eindcijfer uit de 5e klas**

Moment: klas 11 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing: Nee

---

**T 2 Hoofdstuk 14, tellen en kansen (herhaling); binominale en normale verdeling**

Moment: november Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof: Functies, algabrische vaardigheden, eerste en tweede afgeleide, opp. en afstanden optimaliseren  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

**T 3 Hoofdstuk 13 functies en grafieken (algabrisch)**

Moment: periode Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof: Goniometrie (periode).  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

**T 4 Hoofdstuk 15 functies en veranderingen met grafische rekenmachine; algebra**

Moment: april Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof: Meetkunde, integraalrekening, omwentelingen  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

**P 1 Projectieve meetkunde**

Moment: klas 5 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

---

**P 2 Practische opdracht**

Moment: klas 5 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

---

## Herkansing

Eind april bestaat de mogelijkheid tot herkansen.

Opgave komen uit de examenbundel en gaan over de gehele examenstof. Dit cijfer komt in de plaats van het laagste T-cijfer.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:muziek

## Inleiding

### Schoolexamens

Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:

$$A: (T1 + T2 + T3) / 3$$

$$B: 0,3 * T4 + 0,7 * T5$$

$$C: 0,3 * P1 + 0,7 * P2$$

$$SE = (A + B + C) / 3$$

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

<b>T 1</b>	<b>Toets middeleeuwen renaissance</b>
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja

---

<b>T 2</b>	<b>Toets barok en klassiek</b>
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja

---

<b>T 3</b>	<b>Toets romantiek en 20e eeuw</b>
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja

---

<b>P 1</b>	<b>Musiceren: voorspeelavond</b>
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	
Type toets:	
Herkansing:	Ja

---

<b>P 2</b>	<b>Musiceren: voorspeelavond</b>
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	
Type toets:	
Herkansing:	Ja

---

<b>T 4</b>	<b>Solfege, algemene muziekleer</b>
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:tekenen (ato)

## Inleiding

### Schoolexamens

Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:

$$SE = (T1 + T2 + T3)/3$$

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

<b>T 1</b>	<b>T1 beeldend werk</b>	
Moment:	december	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	

---

<b>T 2</b>	<b>T2 scriptie kunstgeschiedenis</b>	
Moment:	april	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

---

<b>T 3</b>	<b>T3 gemiddelde toetsen en spreekbeurt</b>	
Moment:	april	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:handv I

## Inleiding

### Schoolexamens

Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:

$$SE = (T1 + T2 + T3)/3$$

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

<b>T 1</b>	<b>T1 beeldend werk</b>	
Moment:	december	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	

---

<b>T 2</b>	<b>T2 scriptie kunstgeschiedenis</b>	
Moment:	april	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

---

<b>T 3</b>	<b>T3 gemiddelde toetsen en spreekbeurt</b>	
Moment:	april	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

---

<b>hd 3</b>	<b>Proefwerk Kunstgeschiedenis</b>	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	

---

<b>hd 4</b>	<b>Spreekbeurt kunstgeschiedenis</b>	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	

---

<b>hd 5</b>	<b>Verslag kunstgeschiedenis</b>	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	

---

<b>hd 6</b>	<b>Musée Imaginaire</b>	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	

---

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:alg nat wet

## Inleiding

Het vak Algemene Natuurwetenschappen wordt afgesloten in de 5e klas. Er is geen Centraal Schriftelijk Eindexamen.

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

---

SE	SE gemiddelde cijfer uit de 5e klas
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee

---

## Herkansing



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:gymnastiek 1

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

---

<b>SE</b>	<b>SE</b>		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	80% Aanwezigheid is vereist.
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Ja		

---

Herkansing



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 6

Vak:ckv1

SE

SE

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

Nee

---

## Herkansing