

PTA 4 vmbo-kader

Programma van Toetsing en afsluiting

Schooljaar 2023-2024



Dit PTA is van:	
-----------------	--

INLEIDING PTA

Beste leerling,

In dit boekje vind je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). Hierin staan alle toetsen die afgrond moeten worden voordat je deel mag nemen aan het eindexamen.

Het examen bestaat uit een Schoolexamen (SE) en een Centraal Schriftelijk Examen (CE). De onderdelen van het SE worden in de laatste twee jaren door je eigen docenten getoetst. Het hangt van het vak af wanneer de toetsing plaatsvindt; of in één of in twee leerjaren. Het CE is de toetsing door middel van de opgaven die het ministerie naar de school stuurt. Het CE vindt plaats aan het einde van het 4e (vmbo) en 5e leerjaar (havo). In het PTA vind je de onderdelen van het SE nog een keer bij elkaar. In de lessen hebben de docenten je geïnformeerd over de onderdelen van het SE van hun vakken. In het examenreglement zijn de bepalingen opgenomen die van belang zijn voor je examenjaar.

Verdere algemene informatie over de organisatie van het PTA en een beschrijving van de regels die hierbij horen, is terug te lezen in de bijlage: **Algemene informatie Programma van Toetsen en Afsluiting**. Deze is terug te vinden op de schoolsite:

www.mytylschooldebrug.nl

Op alle examens is het examenreglement van het college van bestuur (BOOR) van toepassing. Dit reglement is te vinden in de schoolgids en op de schoolsite.

We wensen je veel succes en hopen dat je je schooljaren op 'de Brug' zult afsluiten met een diploma.

Namens het team,
Marja van der Wel
Examencoördinator
mvdw@mytylschooldebrug.nl

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING PTA	1
INHOUDSOPGAVE	2
VERPLICHTE VAKKEN	3
Engels	3
Nederlands	4
PROFIELEN:	5
Economie en Ondernemen	6
Media Vormgeving en ICT	8
KEUZEDELEN:	9
Duits	9
Economie	10
Nask 1	11
Wiskunde	12
Biologie	12
KEUZEVAKKEN SE's	14
Keuzevak: De keuken (1803)	14
Keuzevak: Voeding en beweging	15
SCHOOLEXAMENS:	16
Ckv	16
Lichamelijke opvoeding	17
LOB	18
Muziek	19
Rekenen	20
Maatschappijleer	21

VERPLICHTE VAKKEN

Engels

Methode:		Stepping Stones 7de editie 4 vmbo-k boeken A+B				
Toets nr.	Kerdoelen	Omschrijving	Toets vorm	Weeg-factor	Beoor-deling	Behaald resultaat
1	mvt/k/1234567	Gemiddeld cijfer voorexamenjaar		35%	cijfer	
2	mvt/k/1234567	Boek 4A Chapter 1	s	5%	cijfer	
3	mvt/k/1234567	Boek 4A Chapter 2	s	5%	cijfer	
4	mvt/k/1234567	Boek 4B Chapter 3	s	5%	cijfer	
5	mvt/k/1234567	Boek 4B Chapter 4	s	5%	cijfer	
7	mvt/k/1234567	Leesvaardigheid: teksten	s	10%	cijfer	
8	mvt/k/1234567	Kijk- en luistervaardigheid (CITO)	s	10%	cijfer	
9	mvt/k/1234567	Gespreksvaardigheid: Taaldorp	m	10%	cijfer	
10	mvt/k/1234567	Schrijfopdracht: brief	s	15%	cijfer	
	Domeinen	Handelingsdelen	Toets vorm	Weeg-factor	Inlever datum	Behaald resultaat
11	mvt/k/1234567	boek lezen + boekverslag 3	l	o/v/g	Studie wijzer	
12	mvt/k/1234567	boek lezen + boekverslag 4	l	o/v/g	Studie wijzer	
WEGING SE TOTAAL						100%

Hulpmiddelen:	
Vakspecifieke informatie:	

Nederlands

Methode:		Nieuw Nederlands 5e ed. vmbo b/k				
Toets nr.	Kerdoelen	Omschrijving	Toets vorm	Weeg-factor	Beoordeling	Behaald resultaat
1		Gemiddeld cijfer voorexamenjaar		40%	cijfer	
2	ne/k/ 1 t/m 8	Hoofdstuk 1: Boek 4	s	10%	cijfer	
3	ne/k/ 1 t/m 8	Hoofdstuk 2: Boek 4	s	10%	cijfer	
4	ne/k/ 1 t/m 8	Hoofdstuk 3: Boek 4	s	10%	cijfer	
5	ne/k/ 1 t/m 8	Hoofdstuk 4: Boek 4	s	10%	cijfer	
6	ne/k/ 1 t/m 8	Oud examen	s	10%	cijfer	
7	ne/k/7	Schrijfpodracht	s	10%	cijfer	
8	ne/k/5 ne/k/7 ne/k/8	Mondeling literatuur	m	o/v/g	o/v/g	
	Domeinen	Handelingsdelen	Toets vorm	Weeg-factor	Inlever datum	Behaald resultaat
9	ne/k/7 ne/k/8	boekverslag 3	i		31-10-22	o/v/g
10	ne/k/7 ne/k/8	boekverslag 4	i		10-01-23	o/v/g
WEGING SE TOTAAL						100%

Hulpmiddelen:	Tijdens het maken van de hoofdstuktoetsen is een woordenboek alleen toegestaan bij het onderdeel lezen.
Vakspecifieke informatie:	

PROFIELEN:

Economie en Ondernemen

Het profielvak economie en Ondernemen is een praktijkvak welke is onderverdeeld in 4 modules:

Module 1: Commercieel (1701) - klas 4

Module 2: Secretarieel (1702) - klas 3

Module 3: Logistiek (1703) - klas 3

Module 4: Administratie (1704) - klas 4

Deze modules worden individueel getoetst en geëxamineerd. Deze 4 modules vormen aan het eind één examencijfer.

E&O - Secretarieel (aangeboden in 2023-2024)

E&O - Logistiek (aangeboden in 2023-2024)

E&O - Administratie

Methode:		Praktijkleren				
Kerdoelen:		Een bijdrage leveren aan de administratie van (handels) ondernemingen: - P/EO/4.1: bedrijven, bedrijfsfuncties en bedrijfsprocessen herkennen en benoemen - P/EO/4.2: de administratie van de (handels)onderneming bijhouden				
Toets nr.	Kerdoelen	Omschrijving	Toets vorm	Weeg-factor	Beoor-deling	Behaald resultaat
1	P/EO/4.2	PTA Administratie 1: Toets Basisadministratie	P	5%	cijfer	
2	P/EO/4.1	PTA Administratie 2: Kennismaken met een bedrijf	P	5%	cijfer	
3	P/EO/4.2	PTA Administratie 3: Boekhouden	P	5%	cijfer	
4	P/EO/4.1 P/EO/4.2	PTA Administratie 4: Oud examen voor cijfer	P	10%	cijfer	
WEGING SE TOTAAL						25%

E&O - Commercieel

Methode:		Praktijkleren				
Kerdoelen:		- P/EO/1.1: de retailformule en de marketinginstrumenten herkennen en toepassen ten aanzien van de doelgroep, het assortiment en de marktpositie - P/EO/1.2: verkopen en afrekenen				
Toets nr.	Kerdoelen	Omschrijving	Toets vorm	Weeg-factor	Beoor-deling	Behaald resultaat
1	P/EO/1.1	PTA Commercieel 1: Marketinginstrumenten herkennen	P	5%	cijfer	
2	P/EO/1.1	PTA Commercieel 2: Retailformule toepassen	P	5%	cijfer	
3	P/EO/1.2	PTA Commercieel 3: Verkopen en afrekenen	P	5%	cijfer	
4	P/EO/1.1 P/EO/1.2	Oud CSPE voor cijfer	P	10%	cijfer	
WEGING SE TOTAAL						25%

Media Vormgeving en ICT

Het PTA voor MVI wordt afgegeven door het Grafisch lyceum.

Het profielvak MVI is een praktijkvak welke is onderverdeeld in 4 modules:

Module 1 Audiovisuele vormgeving en productie (1501)

Module 2 2D en 3D -vormgeving en -productie (1502)

Module 3 ICT (1503)

Module 4 Interactieve vormgeving en -productie (1504)

Hulpmiddelen:	Computer / software
Vakspecifieke informatie:	<i>Verschillende opdrachten worden in het derde leerjaar afgenomen en beoordeeld. Deze zijn nodig om de vaardigheden te verkrijgen die voor de (school)examens van belang zijn. Enkel de laatste toets (SE1) telt mee voor het schoolexamen. In jaar 4 volgen nog 3 toetsen en het gemiddelde van deze 4 cijfers is het schoolexamencijfer.</i>

MVI leerjaar 3

Toets nr.	Kerdoelen	Omschrijving	Toets vorm	Weeg-factor	Beoor-deling	Behaald resultaat
1	MVI 4.3/4.4	SE 1: IA ontwerp / maken / digitaal opmaken / exporteren / testen	P	1		

MVI leerjaar 4

Toets nr.	Kerdoelen	Omschrijving	Toets vorm	Weeg-factor	Beoordeling	Behaald resultaat
1	MVI 2.3 / 2.4	SE:2 2d/3d Ontwerp maken / opmaak / printen / nabewerken	S/P	1	cijfer	
2	MVI 1.4 / 1.5 / 1.6 / 3.3	SE3:AV & ICT Beeldbewerking / animeren / exporteren / excel	P	1	cijfer	
3		SE 4: Dit is een combinatiecijfer van alle onderstaande toetsen. Deze worden gemiddeld en afgerond tot 1 cijfer (SE4).	P	1	cijfer	
	MVI 1.4 / 1.5 / 1.6	AV Animatie beeldbewerking / animeren / exporteren	P	1/9	cijfer	
	MVI 1.1 / 1.2 / 1.3	AV film Onderwerp bedenken en uitwerken / filmbeelden maken / monteren / exporteren	P	1/9	cijfer	
	MVI 1.7 / 1.8	Av fotografie Onderwerp bedenken en uitwerken / beeldbewerking / foto's maken / presenteren	P	1/9	cijfer	
	MVI 2.1 / 2.2	2d/3d omslag epub Ontwerp / opmaak	P	1/9	cijfer	
	MVI 2.3 / 2.4	2d/3d bouwplaat Ontwerp / opmaak / printen / nabewerken	P	1/9	cijfer	
	MVI 3.1 / 3.3	ICT Devices Device kiezen / gebruiker adviseren	P	1/9	cijfer	
	MVI 3.2 / 3.4	ICT Helpdesk Meldingen en gebruikersvragen verwerken	P	1/9	cijfer	
	MVI 4.3 / 4.4	IA HTML & Responsive Design Ontwerp / opmaak	P	1/9	cijfer	
	MVI 4.1 / 4.2	IA Infographic Ontwerp / opmaak / exporteren / testen	P	1/9	cijfer	

KEUZEDELEN:

Duits

Methode:		Neue Kontakte (7e ed) 4 vmbo bk leerwerkboek en online				
Toets nr.	Kerdoelen	Omschrijving	Toets vorm	Weeg-factor	Beoor-deling	Behaald resultaat
1		Gemiddeld cijfer voorexamenjaar		40%	cijfer	
2	MVT/K/ 2,3,7	Schrijfvaardigheid	S	10%	cijfer	
3	MVT/K/ 2,3,6	Spreekvaardigheid, taaldorp + presentatie	M	10%	cijfer	
4	MVT/K/ 2,3,4	Oud examen maken	S	20%	cijfer	
5	MVT/K/ 2,3,5	Kijk- en luistertoets	S	10%	cijfer	
6	MVT/K/ 2,3	Toets Thematischer Teil	S	10%	cijfer	
	Domeinen	Handelingsdelen	Toets vorm	Weeg-factor	Inlever datum	Behaald resultaat
6		1 boekverslag	I	o/v/g	31-03-23	
WEGING SE TOTAAL						100%

Economie

Methode:		Pincode 7-de editie Flex				
Toets nr.	Kerdoelen	Omschrijving	Toets vorm	Weeg-factor	Beoor-deling	Behaald resultaat
1		Gemiddeld cijfer voorexamenjaar		40%	cijfer	
2	EC/K/1,2,3 EC/K/8	H1 Inkomen en welvaart	s	10%	cijfer	
3	EC/K/1,2,3 EC/K/6	H2 Geld genoeg	s	10%	cijfer	
4	EC/K/1,2,3 EC/K/7	H3 Ben jij ondernemend? H4 werk aan de winkel	s	20%	cijfer	
5	EC/K/4,6,7	H5 Nederland en het buitenland H6 Ontwikkelingslanden	s	20%	cijfer	
WEGING SE TOTAAL						100%

Hulpmiddelen:	Rekenmachine
Vakspecifieke informatie:	De praktische opdrachten worden naar inzicht van de docent gekozen.

Nask 1

Methode:		NOVA Max Nask 1 natuurkunde 4 VMBO-K				
Toets nr.	Kerdoelen	Omschrijving	Toets vorm	Weeg-factor	Beoor-deling	Behaald resultaat
1		Gemiddeld cijfer voorexamenjaar		50%	cijfer	
2	NASK1/K/5	Hoofdstuk 9 Schakelingen	s	7 %	cijfer	
3	NASK1/K/9	Hoofdstuk 10 Werktuigen	s	7 %	cijfer	
4	NASK1/K/5	Hoofdstuk 11 Energie	s	7 %	cijfer	
5	NASK1/K/4	Hoofdstuk 12 Elektriciteit	s	7 %	cijfer	
6	NASK1/K/8	Hoofdstuk 13 Geluid	s	7 %	cijfer	
7	NASK1/K/9	Hoofdstuk 14 Kracht en beweging	s	7 %	cijfer	
	Domeinen	Handelingsdelen	Toets vorm	Weeg-factor	Inlever datum	Behaald resultaat
8		praktische opdracht Hefbomen	verslag	4 %	cijfer	
9		praktische opdracht Dichtheid	verslag	4 %	cijfer	
WEGING SE TOTAAL						100 %

Hulpmiddelen:	BINAS tabellenboekje voor VMBO, 'gewone' rekenmachine
Vakspecifieke informatie:	

Wiskunde

Methode:		Getal en ruimte 12e ed.				
Toets nr.	Kerndoelen	Omschrijving	Toets-vorm	Weeg-factor	Beoor-deling	Behaald resultaat
1		Gemiddeld cijfer voorexamenjaar		40%	cijfer	
2	K3,7	Hoofdstuk 1: Statistiek en kans	s	15%	cijfer	
3	K4	Hoofdstuk 2: Verbanden	s	15%	cijfer	
4	K6	Hoofdstuk 3: Drie dimensies, afstanden en hoeken	s	15%	cijfer	
5	K4	Hoofdstuk 4: Grafieken en vergelijkingen	s	15%	cijfer	
	Domeinen	Handelingsdelen	Toets-vorm	Weeg-factor	Inlever datum	Behaald resultaat
6	K8	Praktische opdracht	i	o/v/g	in overleg met docent	
WEGING SE TOTAAL						100%

Hulpmiddelen:	Rekenmachine (niet grafisch), passer, geodriehoek, koershoekmeter.
Vakspecifieke informatie:	De praktische opdracht wordt naar inzicht van de docent gekozen. De praktische opdracht kan zowel in het 3e als in het 4e jaar worden aangeboden.

Biologie

Methode:		Biologie voor jou deel 4a en 4b, MAX				
Toets nr.	Kerdoelen	Omschrijving	Toets vorm	Weeg-factor	Beoor-deling	Behaald resultaat
1	BI/K/1 BI/K/3	Gemiddeld cijfer voorexamenjaar		45%	cijfer	
2	BI/K/2 BI/K/6	4 TL: Thema 1 en 2 (Planten en ecologie)	S	15%	cijfer	
3	BI/K/7 BI/K/9	4 TL: Thema 3 en 4 (Mens en milieu en voeding en vertering)	S	15%	cijfer	
4	BI/K/9	4 TL: Thema 5 en 6 (Gaswisseling en transport)	S	15%	cijfer	
5	BI/K/10 BI/V/1	4 TL: Thema 7 (Opslag, uitscheiding en bescherming)	S	10%	cijfer	
WEGING SE TOTAAL						100%

Hulpmiddelen:	Niet grafische rekenmachine
Vakspecifieke informatie:	

KEUZEVAKKEN SE's

De leerlingen vmbo- basis en kader moeten 4 keuzevakken afronden voordat zij mee mogen doen aan het examen. Deze keuzevakken zijn schoolexamens en worden verdeeld over leerjaar 3 en 4 aangeboden en worden afgerond voordat de leerlingen opgaan voor het examen.

Deze keuzedelen worden individueel getoetst en geëxamineerd. Deze 4 modules vormen aan het eind één schoolexamencijfer.

Keuzevak: De keuken (1803)

Methode:		Reader + Werken in een keuken (vlees/gevogelte)				
Toets nr.	Kerdoelen	Omschrijving	Toets vorm	Weeg-factor	Beoor-deling	Behaald resultaat
1	P/HBR/3.1 P/HBR/3.2	Deel A: De kok, de keuken & de kleine kaart	P + S	25%	cijfer	
2	P/HBR/3.1 P/HBR/3.2	Deel B: Koude en warme voorgerechten	P + S	25%	cijfer	
3	P/HBR/3.1 P/HBR/3.2	Deel C: Hoofdgerechten & garnituren	P + S	25%	cijfer	
4	P/HBR/3.1 P/HBR/3.2	Deel D: Nagerechten	P + S	25%	cijfer	
WEGING SE TOTAAL						100%

Keuzevak: Voeding en beweging

Methode:		Reader keuzevak: Voeding en beweging				
Toets nr.	Kerdoelen	Omschrijving	Toets vorm	Weeg-factor	Beoor-deling	Behaald resultaat
1	K/D&P/ 4.1	Een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen.	S + P	30%	cijfer	
2	K/D&P/ 4.2	Verantwoorde voeding kiezen.	S + P	30%	cijfer	
3	K/D&P/ 4.2	Verantwoorde voeding verwerken.	S + P	20%	cijfer	
4	K/D&P/ 4.3	Voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit in de openlucht organiseren en uitvoeren.	S + P	20%	cijfer	
WEGING SE TOTAAL						100%

SCHOOLEXAMENS:

Schoolexamens zijn verplichte onderdelen die de leerlingen voldoende moeten afronden om deel te kunnen nemen aan het examen.

Ckv

Methode:		kunsttuitvuistje.nl				
Toets nr.	Kerdoelen	Omschrijving	Toets vorm	Weeg-factor	Beoor-deling	Behaald resultaat
1		Gemiddeld cijfer voorexamenjaar		50%	cijfer	
2	KV/K/2 KV/K/3	praktijk en theorie opdrachten naar aanleiding van opgegeven discipline	I	1	o/v/g	
3	KV/K/2 KV/K/3	praktijk en theorie opdrachten naar aanleiding van opgegeven discipline	I	1	o/v/g	
4	KV/K/1 KV/K/4	cultureel zelfportret eind reflectie: kunsttuitvuistje.nl	HD	1	o/v/g	
WEGING SE TOTAAL						100%

Hulpmiddelen:	Al het werk wat je maakt voor CKV dient bewaard te worden in een kunstdossier.
Vakspecifieke informatie:	CKV is een schoolexamen dat wordt aangeboden in 3 en 4 vmbo dat de leerling voldoende moet afronden om over te kunnen gaan of om examen te mogen doen. Het is een verplicht onderdeel van het schoolprogramma. Leerlingen die niet deelnemen aan de lessen dienen daarvoor van de Commissie voor de Begeleiding een officiële vrijstelling te krijgen. Zij zijn echter wel verplicht om alle opdrachten in te leveren.

Lichamelijke opvoeding

Toets nr.	Kerdoelen	Omschrijving	Toets vorm	Weeg-factor	Beoor-deling	Behaald resultaat
1	59, 60, 62, 63	Deelname en coaching LO periode 1	P	1	cijfer	
2	59, 60, 62, 63	Deelname en coaching LO periode 2	P	1	cijfer	
3	59, 60, 62, 63	Deelname en coaching LO periode 3	P	1	cijfer	
WEGING SE TOTAAL						100%

Hulpmiddelen:	Gymkleding
Vakspecifieke informatie:	Het vak lichamelijke opvoeding is een schoolexamen welke de leerling voldoende moet afronden om over te kunnen gaan of om examen te mogen doen. Leerlingen die niet mee kunnen doen met de lessen dienen daarvoor van de Commissie voor de Begeleiding een officiële vrijstelling voor te krijgen.

LOB

Toets nr.	Kerdoelen	Handelingsdelen	Toets vorm	Weeg-factor	Beoor-deling	Behaald resultaat
1	nvt	Verslag van een open dag	I	1	o/v/g	
2	nvt	Stagemap	I	1	o/v/g	
3	nvt	Opdracht kwaliteiten en motieven	I	1	o/v/g	
4	nvt	Bezoek aan toekomstmarkt	HD	1	o/v/g	
5	nvt	Beroepskeuzetest, Icares	HD	1	o/v/g	
6	nvt	Verslag van een meeloopdag, of proefstudeerdag vervolgopleiding	I	1	o/v/g	
7	nvt	Mijn uitstroom en ondersteuningsbehoeften (opp/cap)	I	1	o/v/g	
WEGING SE TOTAAL						100%

Vakspecifieke informatie:	Het onderdeel LOB is een schoolexamen dat de leerling voldoende moet afronden om examen te mogen doen. De thema's kunnen doorlopen over de twee leerjaren. Leerlingen die niet deelnemen aan een stageperiode dienen daarvoor van de Commissie voor de Begeleiding een officiële vrijstelling te krijgen, bij geen stage krijgt de leerling een vervangende opdracht. De te behalen doelen/toetsen worden verspreid over leerjaar 3 en 4
---------------------------	--

Muziek

Toets nr.	Kerndoele n	Omschrijving	Toets vorm	Weeg-factor	Beoor-deling	Behaald resultaat
1	nvt	Instrumenten: aangepast	P	1	o/v/g	
2	nvt	Theorie	S	1	Cijfer	
3	nvt	Ensemble/productie	P	1	o/v/g	
4	nvt	Geschiedenis: Introductie Klassiek, Andere culturen, Dance	M.O.	1	Cijfer	
5	nvt	Groepsopdracht	P	1	o/v/g	
6	nvt	Individuele opdracht	I	2	Cijfer	
WEGING SE TOTAAL						100%

Hulpmiddelen:	
Vakspecifieke informatie:	Het vak muziek is een vast onderdeel van het schoolprogramma, dat de leerling voldoende moet afronden om over te kunnen gaan of om examen te mogen doen. De thema's kunnen doorlopen over de twee leerjaren. Leerlingen die niet mee kunnen doen met de lessen dienen daarvoor van de Commissie voor de Begeleiding een officiële vrijstelling te krijgen. De te behalen doelen/toetsen worden verspreid over leerjaar 3 en 4

Rekenen

**Alleen voor leerlingen die geen wiskunde examen doen.*

Methode:		Smartrekenen Digitaal				
Toets nummer	Kerdoelen	Omschrijving	Toets-vorm	weeg-factor	beoor-deling	Behaald resultaat
1		Module Geld	s	1	cijfer	
2		Module Procenten	s	1	cijfer	
3		Module Metriek Stelsel	s	1	cijfer	
Een van deze toetsen mag herkanst worden.						
						100 %

Hulpmiddelen:	Eenvoudige rekenmachine bij sommige opdrachten toegestaan
Vakspecifieke informatie:	Na het afschaffen van de rekentoets voor alle leerlingen in het voortgezet onderwijs blijkt er landelijk behoefte te zijn aan een of andere vorm van toetsing van de rekenvaardigheden aan het eind van de middelbare schoolloopbaan. Het Ministerie van OCW heeft dan ook besloten dat leerlingen die geen wiskunde examen doen m.i.v. 2021/2022 wel een schoolexamen rekenen moeten doen. Het resultaat van dit schoolexamen heeft <u>geen</u> invloed op het slagen of zakken van de leerling, maar wordt wel vermeld op een bijlage bij de cijferlijst.

Maatschappijleer

Methode:		Methode M				
Toets nr.	Kerdoelen	Omschrijving	Toets vorm	Weeg-factor	Beoor-deling	Behaald resultaat
1		Gemiddeld cijfer voorexamenjaar		50%	cijfer	
2	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/7	Mediawijs 1 t/m 6	P+S	25%	cijfer	
3	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/5 ML1/K/6	Criminaliteit 1 t/m 6	P+S	25%	cijfer	
						100 %

Hulpmiddelen:	
Vakspecifieke informatie:	Aan de grote hoofdstuktoetsen zitten keuzeopdrachten verboden. Samen met de toets vormen ze het cijfer. Bij het juist afronden van de opdracht krijgt leerling 0,5 punten bij het cijfer opgeteld.