

Vwo 2: 2024-2025 / Aardrijkskunde							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
50	1	H1 Rep Bevolking	Oorzaak gevolg + bronnen + begrippen	S	45	2	
16	2	H2 Rep Opbouw en afbraak	Oorzaak gevolg + schaalniveaus + bronnen + begrippen	S	45	2	
24	3	Opdracht H4 Grondstoffen	Oorzaak gevolg + schaalniveaus + bronnen + begrippen + dimensies	PO	N.V.T.	2	

TTO Vwo 2: 2024-2025 / Aardrijkskunde							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
41	1	H1 Video cultural elements (par 2)	Creativiteit + begrippen	PO	N.V.T.	1	Part of portfolio
7	2	H2 Water and rivers, H4 Dutch landscapes	Oorzaak gevolg + bronnen + begrippen	R	45	2	
23	3	H5 European Union, H3 migration	Oorzaak gevolg + begrippen + dimensies	R	45	2	

Vwo 2: 2024-2025 / Biologie							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
september oktober		Proefverslag schrijven	De leerlingen kunnen via de verslagregels een verslag van een experiment over ademhaling schrijven.	PO	N.V.T.	O/V/G	Bij onvoldoende moet herkanst worden
45	1	Thema 1: Verbranding en ademhaling (Boek H/V 1A) Basisstof 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.7 en 1.8	Je kunt uitleggen dat planten bij de fotosynthese energie vastleggen in glucose Je kunt uitleggen dat bij de afbraak van glucose energie vrijkomt. Je kunt het verband uitleggen tussen verbranding in cellen en lichamelijke activiteit. Je weet dat bij verbranding zuurstof wordt verbruikt en koolstofdioxide ontstaat. Je kunt de delen van het ademhalingsstelsel benoemen met hun kenmerken en functies. Je kunt de de verschillen noemen tussen ingeademde en uitgedemde lucht. Je kunt beschrijven hoe een inademing en een uitademing tot stand komen. Je kunt uitleggen wat je zelf kunt doen om je luchtwegen gezond te houden. Je kunt beschrijven wat hooikoorts is. Je kent de mogelijke gevolgen van verslaving aan roken en blowen. Je kunt het verschil in verbranding en warmbloedige dieren beschrijven.	S	45	2	
december januari	2	Thema 2: Voeding en vertering (Boek H/V 1A) Basisstof 2.1 t/m 2.7	Je kunt de functies van voedingsstoffen en voedingsvezel in voedingsmiddelen noemen. Je kunt zes groepen voedingsstoffen noemen met hun functies en kenmerken. Je kunt de functies van vertering, verteringssappen en enzymen beschrijven. Je kunt delen van het gebit noemen met hun functie. Je kunt de werking en functie van de darmpéristaltiek beschrijven. Je kunt de functies en kenmerken van de delen van het verteringsstelsel noemen. Je kunt de verteringssappen noemen met hun functies. Je kunt met de Schijf van Vijf adviezen voor een gezonde voeding geven. Je weet wat een gezond gewicht is en welke keuzes daaraan kunnenbijdragen. Je kunt mogelijke oorzaken en gevolgen van eetstoornissen noemen en enkele voorbeelden geven. Je kunt manieren beschrijven om voedselbederf tegen te gaan. Je kunt bij zoogdieren het verband aangeven tussen de voedselkeuze, de lengte van het darmkanaal en de kenmerken van het gebit. Je kunt uitleggen dat minder vlees eten beter is voor de gezondheid en voor het milieu.	S	45	2	
13	3	Proefverslag schrijven	De leerlingen kunnen via de verslagregels een verslag schrijven van het practicum over aantonen voor glucose en zetmeel .	PO	N.V.T.	1	
19	4	Thema 3: De bloedsomloop (Boek H/V 1A) Basisstof 3.1 t/m 3.8 Let op volgorde: Basisstof 3.1, 3.1. 3.3, 3.6, 3.4, 3.5, 3.7 en 3.8	Je kunt de bestanddelen van bloed noemen met hun kenmerken en functies. Je kunt drie typen bloedvaten noemen met hun kenmerken en functies. Je kunt in het bloedvatenstelsel van de mens slagaders en aders benoemen. Je kunt de kleine en grote bloedsomloop onderscheiden met hun functies. Je kunt de delen van het hart en de aansluitende bloedvaten noemen met hun kenmerken en functies. Je kunt beschrijven hoe een hartslag verloopt. Je kunt aangeven hoe je je hart en bloedvaten gezond kunt houden. Je kunt de gevolgen van alcohol op korte termijn en op lange termijn noemen. Je kent de delen van nieren en urinewegen noemen met hun kenmerken en functies. Je kunt beschrijven hoe antistoffen bescherming bieden tegen infecties. Je kunt beschrijven op welke manieren immuniteit kan ontstaan. Je kunt omschrijven wat er aan de hand is bij allergie. Je kunt de kenmerken en functies van weefselvloeistof en lymfe noemen. Je kunt beschrijven waarin de bloedgroepen van elkaar verschillen.	S	45	2	

Vwo 2: 2024-2025 / Biologie							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
22/23	5	Thema 4: Voortplanting en seksualiteit (Boek H/V 1B) Basisstof 4.1, 4.2, 4.3 en 4.6 en 4.7 Als er tijd is, dan nog keuze uit 4.4, 4.5 en 4.7 Wordt als losse kopie gemaakt en uitgedeeld.	Je kunt primaire en secundaire geslachtskenmerken noemen. Je kunt de lichamelijke en geestelijk veranderingen in de puberteit beschrijven. Je kunt de onderdelen van het voortplantingsstelsel van de vrouw noemen met hun functies en kenmerken. Je kunt de menstruatiecyclus beschrijven. Je kunt de onderdelen van het voortplantingsstelsel van de man noemen met hun functies en kenmerken. Je kunt de kenmerken van zaadcellen en eicellen noemen. Je kunt beschrijven hoe bevruchting bij de mens verloopt. Je kunt beschrijven hoe een zwangerschap verloopt. Je kunt uitleggen wat prenatale onderzoek is en hiervan voorbeelden noemen. Je kunt beschrijven hoe een bevalling verloopt.	S	45	2	
	6	Presentatie maken en geven	Per thema komt er een groepje aan de beurt	PO	N.V.T.	2	

TTO Vwo 2: 2024-2025 / Biologie							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
september oktober		Practical activity	The students can write a lab report using the scientific method.	PO		O/V/G	
45	1	Learn Unit 1 - Combustion and Breathing	<p>You can explain that plants use photosynthesis to store energy in the form of glucose.</p> <p>You can explain that breaking down glucose releases energy.</p> <p>You can explain the relationship between respiration in cells and physical activity.</p> <p>You know that respiration uses oxygen and creates carbon dioxide.</p> <p>You can name parts of the respiratory system with their features and functions.</p> <p>You can state the differences between inhaled air and exhaled air.</p> <p>You can describe how inhalation and exhalation are achieved.</p> <p>You can explain what you can do for yourself to keep your airways healthy.</p> <p>You can describe what hay fever is.</p> <p>You can describe how gas exchange occurs in various different groups of animals.</p> <p>You know the potential consequences of addiction to tobacco and cannabis.</p>	S	45	2	summative test (2x)
3	2	Learn Unit 2 - Nutrition and digestion	<p>You can state the functions of nutrients and dietary fibre in foods.</p> <p>You can name six groups of nutrients and list their functions.</p> <p>You can describe the functions of digestion, digestive juices and enzymes.</p> <p>You can list the parts of your dentition and their functions.</p> <p>You can describe the function of peristalsis and how it works..</p> <p>You can list the functions and characteristics of the parts of the digestive system.</p> <p>You can list the digestive juices and their functions.</p> <p>You can use the Wheel of Five to give advice about a healthy diet.</p> <p>You know what a healthy weight is and what choices can help maintain it.</p> <p>You can name the possible causes and consequences of eating disorders and give a few examples.</p> <p>You can explain why eating less meat is good for your health and for the environment.</p>	S	45	2	summative test (2x)
december januari		Practical activity	The students can write a lab report using the scientific method.	PO		O/V/G	
13	3	Learn Unit 3 - The circulatory system	<p>You can name the components of blood with their features and functions.</p> <p>You can name three types of blood vessels with their features and functions.</p> <p>You can name arteries and veins in the human circulatory system.</p> <p>You can distinguish between the pulmonary and the systemic circulation and their functions.</p> <p>You can name the parts of the heart and the blood vessels connected to it, with their features and functions.</p> <p>You can describe the progress of a heartbeat.</p> <p>You can name the parts of the kidneys and urinary tract with their features and functions.</p> <p>You can describe how antibodies protect against infection.</p> <p>You can describe how immunity arises.</p> <p>You can describe what happens in the event of an allergic reaction.</p> <p>You can describe how to keep your heart and blood vessels healthy.</p> <p>You can name the effects of alcohol in the short term and in the long term.</p> <p>You can describe how the blood groups differ.</p>	S	45	2	summative test (2x)

TTO Vwo 2: 2024-2025 / Biologie							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
19	4	Learn Unit 4 - Reproduction and sexuality	You can list primary and secondary sexual characteristics. You can describe the physical and emotional changes during puberty. You can give the parts of the female reproductive system with their functions and characteristics. You can describe the menstrual cycle. You can give the parts of the male reproductive system with their functions and characteristics. You can name the characteristics of sperm cells and egg cells. You can describe what is meant by sexuality. You can describe how gender and sexual orientation can differ. You can describe how to safeguard and respect your wishes and limits in a sexual relationship. You can name some methods for contraception and explain how they work. You can name various STIs and explain how they can be prevented. You can describe the fertilization of a human egg. You can describe how a pregnancy progresses. You can explain what a prenatal investigation is and give some examples. You can name other ways of preventing pregnancy. You can describe the progress of childbirth.	S	45	2	summative test (2x)
22/23	5	Learn Unit 5 - Perception	You can describe how the senses work. You can name the senses along with their locations and their stimuli. You can describe the structure and functions of the skin. You can say how you smell different scents. You can say how you taste different flavours. You can list the parts of the ear and their functions. You can describe the structure and functioning of the eye.	S	45	1	
	6	Presentation - Pecha Kucha	Each group will be assigned to a theme.	PO	N.V.T.	2	

Vwo 2: 2024-2025 / Bewegingsonderwijs							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
2.4	2.1	Atletiek lopen	Duurloop, SRT, sprint, mila	PO	N.V.T.	1	
2.4	2.2	Atletiek werpen/ springen	Kogelstoten, speerwerpen, hoogspringen, verspringen	PO	N.V.T.	1	
2.4	2.3	Spel	Spel buiten, volleybal, basketbal, softbal	PO	N.V.T.	2	
2.4	2.4	Turnen springen	Wendsprong kast met trampoline	PO	N.V.T.	1	
2.4	2.5	Turnen overig	Ringzwaaien, vouwhang	PO	N.V.T.	1	
2.4	2.6	Overig	Acrogym, dansen	PO	N.V.T.	1	
2.4	7	Werkhouding	Inzet, samenwerken, omgaan met materiaal, omgaan met elkaar, hulpverleners	PO	N.V.T.	2	

Extra TTO klas 2:							
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets		Gewicht rapport	Opmerkingen
2.1	2.8	Woordjes toets	Termen kennis	SO		1	
2.4	2.9	Verslag Lacross	Internationalisering en cultuur gewaarwording	SO		1	

(t)Vwo 2: 2024-2025 / Beeldende Vorming							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
1 & 2*		Identiteit Onderzoeksopdracht	Je hebt kennis gemaakt met het thema identiteit dmv gesprekken in de klas en het verzamelen van informatie. Je hebt een verwerking gemaakt van je online en offline identiteit.	PO	N.V.T.	1	
		Identiteit Vaardigheidsopdracht 2D	Je hebt verschillende soorten identiteit leren kennen en hiervan een verwerking gemaakt in 2D.	PO	N.V.T.	1	
		Identiteit Verwerkingsopdracht 3D	Je kunt klei op de juiste manier bewerken en vanuit 2D een 3D hoofd in klei maken en beschilderen	PO	N.V.T.	2	
		Popart Onderzoeksopdracht	Je hebt kennis gemaakt met het thema/kunststroming pop art en bijbehorende kenmerken en deze toegepast bij het maken van een Onomatopoeia.	PO	N.V.T.	1	
		Popart Vaardigheidsopdracht 2D	Je hebt kennis gemaakt met verschillende kunstenaars binnen de stroming Pop-Art en bent in staat een onderzoek uit te voeren naar het door hen gemaakte werk en deze in de context te plaatsen.	PO	N.V.T.	1	
		Popart Verwerkingsopdracht 3D	Je bent in staat d.m.v. een eigen gekozen techniek en materiaal pop art items te ontwerpen, maken en beschilderen	PO	N.V.T.	2	
3 & 4*		Ego document Onderzoeksopdracht	Je hebt kennis gemaakt met het thema ego document en bent in staat een origineel verhaal te herschrijven en illustreren met als basismateriaal waterverf.	PO	N.V.T.	1	
		Ego document Vaardigheidsopdracht	Je bent in staat zelf keuzes te maken in de 2D opdrachten en hiervoor zelf een planning te schrijven voor de lessen, door middel van diy(tutorials) en eigen onderzoek ben jij in staat de opdrachten (deels) zelfstandig uit te voeren.	PO	N.V.T.	2	
		Fakecation (2D) Verwerkingsopdracht	Je bent in staat een eigen fictieve reis samen te stellen, hiervoor bewijsmateriaal te creëren middels photoshop en jouw reis toe te lichten middels een digitale presentatie	PO	N.V.T.	1	
		Fakecation Verwerkingsopdracht (2D/3D)	Je maakt een 3D verwerking van een onderdeel van een eigen fictieve reis waarin je persoonlijk zichtbaar bent.	PO	N.V.T.	1	

* De week waarin de opdrachten worden afgerond wordt in overleg tussen de klas en de docent bepaald.

(t)Vwo 2: 2024-2025 / Duits							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
45	2.1	Lees- en Schrijftoets thema's Schule und Tiere	Je kunt teksten begrijpen met betrekking tot de thema's school en dieren. Ook kun je over deze thema's schrijven.	S	45	1	Niet herkansbaar
51	2.2	Praktische opdracht Weihnachten	Je maakt een kerstwoordenboek en vertelt over het thema Kerst.	V	N.V.T.	1	Niet herkansbaar
3	2.3	Lees- en Schrijftoets thema's Essen und Freizeit	Je kunt teksten begrijpen met betrekking tot de thema's eten en vrije tijd. Ook kun je over deze thema's schrijven.	S	45	1	Niet herkansbaar
13	2.4	Lees- en Schrijftoets thema's Aussehen und Einkaufen	Je kunt teksten begrijpen met betrekking tot de thema's uiterlijk en inkopen. Ook kun je over deze thema's schrijven.	S	45	1	Herkansbaar
16	2.5	Spreekopdracht over jezelf	Je kunt in een spreekopdracht spreken over jezelf, vrienden, gezin, vrije tijd en je omgeving.	V	N.V.T.	1	Niet herkansbaar
22	2.6	Spreekopdracht taaldorp	Je kunt in taaldorp laten zien dat je verschillende dingen kunt bestellen en kopen.	V	N.V.T.	1	Niet herkansbaar
23	2.7	Kijk- en luistertoets	Je kunt vragen beantwoorden aan de hand van video's en audio's op ERK niveau A1/A2	V	45	1	Niet herkansbaar

Vwo 2: 2024-2025 / Engels								
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen	
43	1	Schrijfvaardigheid	Je kunt een kort reisverslag schrijven naar aanleiding van je studiereis. Je wordt beoordeeld op: inhoud, grammatica, paragraaf-indeling en creativiteit.	PO		2		
40-45	2	Project Latijn (leesboek 1)	Samen met het vak Latijn doe je mee aan een project. Dit omvat het lezen van een boek in een groepje, het maken van een video (3 tot 5 minuten) en een moodboard met (korte) presentatie. Aan het eind lever je een kort verslag in. Je twee cijfers worden gemiddeld.	V		2		
45/46	3	Hoofdstuk 1	Schriftelijke toets over hoofdstuk 1. wordlists English/Dutch lesson 2,3,4,5, present simple/present continuous, all/each/every, genitive, phrases ex 5 lesson 2, expressions lesson 3 (ABCD)	V	45	2		
49/50	5	Spreekvaardigheid	Je schrijft en geeft een speech voor de Speaking Contest. Je krijgt 2 cijfers, die worden gemiddeld.	V	45			
51	4	Leestoets 1	Je kunt de hoofdgedachte uit een tekst halen, en gedetailleerde vragen beantwoorden.	V	45	1		
3/4	6	Hoofdstuk 2 en de helft van 3	Schriftelijke toets over hoofdstuk 2 en 3. wordlists English/Dutch lesson 2,3,4,5 (Unit 3), past simple, irregular verbs (linker kolom), quantifiers, comparison, expressions lesson 3 (ABCD, Unit 3), present perfect lesson 3.2	S	45	2		
7	7	Leesboek 2	Je hebt een (klassikaal) boek gelezen en bestudeerd. De toets bestaat uit meerkeuzevragen en/of open vragen.	V	45	1		
11	8	Schrijfvaardigheid 2	Je kunt een formele brief schrijven. Je wordt beoordeeld op: inhoud, woordkeuze, layout/conventies en grammatica.	V	45	1		
16	9	De rest van hoofdstuk 3 en 4	Schriftelijke toets over hoofdstuk 3 en 4. wordlists English/Dutch lesson 2,3,4,5 (unit 4), expressions lesson 4.3 (ABCD), present perfect, present perfect vs past simple vs past continuous, some.../any..., possessive pronouns, past continuous vs past simple, all irregular verbs.	S	45	2		
24	10	Eindtoets	Leesvaardigheid: Je kunt de hoofdgedachte uit een tekst halen, en gedetailleerde vragen beantwoorden. Grammatica: future tenses, adjectives / adverbs, conditionals 1 en 2, herhaling past tenses, words lesson 2 en 3 (Unit 5)	S	45	2		

Vaardigheden, moeten met een voldoende worden afgerond en in het portfolio geplaatst

Maart: Phileas Fogg verzorgt een workshop over Romeo and Juliet. Je schrijft hier een kort verslag over, met foto's.

Mini SO's a.d.h.v. de woordenlijsten worden gedurende het gehele jaar afgenomen en komen als een gemiddeld cijfer terug op het rapport. Cijfer komt in januari voor de eerste keer op Magister. Dit cijfer wordt aan het einde van het jaar vervangen door het nieuwe gemiddelde.

TTO Vwo 2: 2024-2025 / Engels							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
45/46	1	Hoofdstuk 1	Schriftelijke toets over hoofdstuk 1. wordlists English/Dutch lesson 2,3,4,5, present simple/present continuous, all/each/every, genitive, phrases ex 5 lesson 2, expressions lesson 3 (ABCD)	S	45	2	
46-51	2	Project Latijn (leesboek 1)	Samen met het vak Latijn doe je mee aan een project. Dit omvat het lezen van een boek in een groepje, het maken van een video (3 tot 5 minuten) en een moodboard met (korte) presentatie. Aan het eind lever je een kort verslag in. Je twee cijfers worden gemiddeld.	V		2	
3/4	3	Hoofdstuk 2 en de helft van 3	Schriftelijke toets over hoofdstuk 2 en 3. wordlists English/Dutch lesson 2,3,4,5 (Unit 2), past simple, irregular verbs (linker kolom), quantifiers, comparison, expressions lesson 3 (ABCD, Unit 2), present perfect lesson 3.2	S	45	2	
11	4	Leesboek 2	Je hebt een (klassikaal) boek gelezen en bestudeerd. De toets bestaat uit meerkeuzevragen en/of open vragen.	V	45	1	
12	5	Schrijfvaardigheid	Je kunt een formele brief schrijven. Je wordt beoordeeld op: inhoud, woordkeuze, layout/conventies en grammatica.	V	45	1	
16	6	De rest van hoofdstuk 3 en 4	Schriftelijke toets over hoofdstuk 3 en 4. wordlists English/Dutch lesson 2,3,4,5 (unit 4), expressions lesson 4.3 (ABCD, Unit 4), present perfect, present perfect vs past simple vs past continuous, some.../any..., possessive pronouns, past continuous vs past simple, all irregular verbs.	S	45	2	
21/22	7	Spreekvaardigheid	Je houdt een korte presentatie van 2 minuten over een onderwerp die je mag kiezen van een lijst. Je wordt beoordeeld op uitspraak, inhoud, grammatica en 'fluency'.	V		1	
24	8	Eindtoets	Leesvaardigheid: Je kunt de hoofdgedachte uit een tekst halen, en gedetailleerde vragen beantwoorden. Grammatica: future tenses, adjectives / adverbs, conditionals 1 en 2, herhaling past tenses, words lesson 2 en 3 (Unit 5)	S	45	2	

Geleerde vaardigheden:

een goede inleiding / conclusie van een schrijfttekst

je kunt je speech op een originele manier openen en afsluiten (mini-speeches)

Mini SO's a.d.h.v. de woordenlijsten worden gedurende het gehele jaar afgenomen en komen als een gemiddeld cijfer terug op het rapport. Cijfer komt in januari voor de eerste keer op Magister. Dit cijfer wordt aan het einde van het jaar vervangen door het nieuwe gemiddelde.

(t)Vwo 2: 2024-2025 / Frans							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
40	1	SO A t/m D H1	- je kunt vertellen over je vakantie en over wat je hebt gedaan - je leert de passé composé met avoir	S	20	1	
45	2	Kennistoets 1	- je kunt vertellen over je vakantie en over wat je hebt gedaan - je leert de passé composé met avoir - je leert het bezittelijk voornaamwoord	S	45	2	
3/4	4	Kennistoets 2	- je kunt vertellen over jezelf, je familie en over je huis - je leert het bijvoeglijk naamwoord - je leert de werkwoorden op - er - je leert het onderwerp vervangen	S	45	2	
10	5	SO A t/m D H3	- je leert kleding kopen en iemand beschrijven - je leert het aanwijzend voornaamwoord	S	20	1	
13/14	6	Kennistoets 3	- je leert iets kopen, kleding kopen en iemand beschrijven - je leert het aanwijzend voornaamwoord - je leert de werkwoorden vouloir en pouvoir	S	45	2	
19	7	SO A t/m D H5	- je kunt vertellen waar je last van hebt en over je gezondheid - je leert de ontkenning	S	20	1	
24	8	Kennistoets H5	- je kunt vertellen waar je last van hebt en over je gezondheid - je leert de ontkenning - je leert een vraag stellen	S	45	2	
34-24	9	Lezen	eenvoudige Franse verhalen lezen	S	tijdens de lessen	2	verzamelcijfer
25	10	Vaardigheidstoets		S	45	2	

(t)Vwo 2: 2024-2025 / Godsdienst							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
*		Kijk om je heen	Je ontdekt dat je levensbeschouwing kunt zien / Je onderscheidt levensbeschouwelijke voorwerpen en kunt ze koppelen aan een stroming. Je kunt jouw eigen levensbeschouwing laten zien.	PO	N.V.T.	1	
*		Hst 5. Anders	Je kunt omschrijven wie jezelf bent, wat een mens uniek maakt en welke invloed levensbeschouwing heeft op je identiteit.	PO	N.V.T.	2	
*		Hst 6. Verzet	Je kunt omschrijven hoe jij als puber wel/niet in verzet komt en waarom? Je ontdekt met behulp van andere leerlingen hoe je hier mee om kunt gaan.	PO	N.V.T.	1	
*		Werkstuk leven van Jezus	Je kunt een overzicht geven van het leven van Jezus. Je kunt beschrijven waarom Jezus tot op de dag van vandaag nog zoveel invloed heeft. Je kunt je eigen ideeën over het leven van Jezus onder woorden brengen.	PO	N.V.T.	2	

* de docent bepaalt het moment van toetsafname

(t)Vwo 2: 2024-2025 / Grieks							
Weeknr:	Toetsnr:		Leerdoelen	Vorm toets	Toetsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
41	1	Zie tips voor de toets	Alfabet, woorden, grammatica, vertaalvaardigheid, cultuur	S	10-25	1	
51	2	Zie tips voor de toets	Woorden, grammatica, vertaalvaardigheid, cultuur	SO	10-25	1	
12	3	Zie tips voor de toets	Cultuur	PO		1	
23	4	Zie tips voor de toets	Alfabet, woorden, grammatica, vertaalvaardigheid, cultuur	S	10-25	1	

Vwo 2: 2024-2025 / Geschiedenis							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
42	1	Renaissance en Reformatie hoofdstuk 1: a+b + KA + chronologie	blz 8, 11, 14,17	Repetitie	45	2	
50	2	Ontdekking en verovering hoofdstuk 2: idem	blz 28, 31, 34, 36, 40	SO	45	1	
3/ 4	3	Hoofdstuk 3 Regenten en vorsten: idem	blz 48, 51, 54, 58, 62	Repetitie	45	2	
13/14	4	Hoofdstuk 4 Pruiken en Revoluties: idem	blz 68, 71, 74, 78, 81	Repetitie	45	2	
21	5	Hoofdstuk 5 Burgers en stoommachines: idem	blz 88, 92, 96, 99, 102	Repetitie	45	2	
25	6	Hoofdstuk 6 Modern Imperialisme: idem	blz 108, 112, 116, 120, 122	SO	45	1	

TTO Vwo 2: 2024-2025 / Geschiedenis							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
42	1	Renaissance en Reformatie hoofdstuk 1: a+b + KA + chronologie	blz 8, 11, 14,17	Repetitie	45	2	
50	2	Ontdekking en verovering hoofdstuk 2: idem	blz 28, 31, 34, 36, 40	SO	45	1	
3/ 4	3	Hoofdstuk 3 Regenten en vorsten: idem	blz 48, 51, 54, 58, 62	Repetitie	45	2	
13/14	4	Hoofdstuk 4 Pruiken en Revoluties: idem	blz 68, 71, 74, 78, 81	Repetitie	45	2	
21	5	Hoofdstuk 5 Burgers en stoommachines: idem	blz 88, 92, 96, 99, 102	Repetitie	45	2	
25	6	Hoofdstuk 6 Modern Imperialisme: idem	blz 108, 112, 116, 120, 122	SO	45	1	

(t)Vwo 2: 2024-2025 / Latijn							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
37	1	Zie tips voor de toets	Kennis van woorden en grammatica Latijn, vertaalvaardigheid, kennis van de klassieke cultuur	S	10-25	1	
41	2	Zie tips voor de toets	Kennis van woorden en grammatica Latijn, vertaalvaardigheid, kennis van de klassieke cultuur	S	10-25	1	
44	3	Zie tips voor de toets	Kennis van woorden en grammatica Latijn, vertaalvaardigheid, kennis van de klassieke cultuur	S	45	2	
(tto) 40-45 46-51	5	Zie tips voor de toets	Kennis van woorden en grammatica Latijn, vertaalvaardigheid, kennis van de klassieke cultuur	PO	6-8 uur	1	
3	6	Zie tips voor de toets	Kennis van woorden en grammatica Latijn, vertaalvaardigheid, kennis van de klassieke cultuur	S	45	2	
10	7	Zie tips voor de toets	Kennis van woorden en grammatica Latijn, vertaalvaardigheid, kennis van de klassieke cultuur	S	10-25	1	
14	8	Zie tips voor de toets	Kennis van woorden en grammatica Latijn, vertaalvaardigheid, kennis van de klassieke cultuur	S	45	2	
22	9	Zie tips voor de toets	Kennis van woorden en grammatica Latijn, vertaalvaardigheid, kennis van de klassieke cultuur	S	10-25	1	
24	10	Zie tips voor de toets	Kennis van woorden en grammatica Latijn, vertaalvaardigheid, kennis van de klassieke cultuur	S	45	2	

Vwo 2: 2024-2025 / Muziek							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
*	101	Ritmespeelstuk ontwerpen	Ritmes componeren en uitvoeren	PO	N.V.T.	1	Becijfering: 5-8
*	102	Zingen in groepjes	Praktijk, beheersing zang	PO	N.V.T.	1	Becijfering: 5-8(5=O,6=T,7=V,8=G)
*	201	Gitaar bluesschema	Gitaar spelen	PO	N.V.T.	1	Becijfering: 5-10
*	202	Keyboard	Keyboard spelen	PO	N.V.T.	1	Becijfering: 5-10
*	203	Kennistoets ster 3 en 4	Muzikale kennis	S	45	1	Becijfering: 1-10
*	204	Toets luisteren ster 3 en 4	Theorie; toepassen	S	45	1	Becijfering: 1-10

* de docent bepaalt het moment van toetsafname

TTO Vwo 2: 2024-2025 / Muziek							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
*	101	Ritmespeelstuk ontwerpen	Ritmes componeren en uitvoeren	PO	N.V.T.	1	Becijfering: 5-8
*	102	Zingen in groepjes	Praktijk, beheersing zang	PO	N.V.T.	1	Becijfering: 5-8(5=O,6=T,7=V,8=G)
*	201	Gitaar bluesschema	Gitaar spelen	PO	N.V.T.	1	Becijfering: 5-10
*	202	Keyboard	Keyboard spelen	PO	N.V.T.	1	Becijfering: 5-10
*	203	Kennistoets ster 3 en 4	Muzikale kennis	S	45	1	Becijfering: 1-10
*	204	Toets luisteren ster 3 en 4	Theorie; toepassen	S	45	1	Becijfering: 1-10

* de docent bepaalt het moment van toetsafname

Vwo 2: 2024-2025 / Natuurkunde							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
38	1. SO Metriek stelsel	Metriek stelsel	Omrekenen van eenheden	S	60	1	
41	2. verslag slingerproef	In duo een practicum uitvoeren en verslag schrijven	Groene boekje	PO	N.V.T.	1	
45/46	3. Repetitie H2: Dichtheid	H2	Dichtheid, stoffen herkennen	S	60	2	
3/4	4. Repetitie H6: Beweging	H6	Rekenen met formules, o.a Aflezen diagrammen, herschrijven van formule, begrippen	S	60	2	
13/14	5. Repetitie H5: Elektriciteit	H5	o.a Schakelingen, formules, begrippen	S	60	2	
21	6. Repetitie H7: Geluid	H7	Werking geluid, oscilloscoop aflezen en berekenen	S	60	2	
26	7. Repetitie H8: Licht	H8	o.a Constructie, begrippen	S	60	2	
Jaarbreed	Formatieve opdrachten		Tussentijdse metingen tbv beheersing van de stof	Digitaal of schriftelijk	N.V.T.	0	

(t)Vwo 2: 2024-2025 / Natuurkunde							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
41	1. Experiment report	In duo's een practicum uitvoeren en verslag schrijven	Je kunt: - samenwerken, - onderzoeksvraag en een hypothese opstellen, - experiment uitvoeren, - gebruik maken van meetinstrumenten, - verslag schrijven.	PO	1	N.V.T.	
45/46	2. Test Substances	Chapter 3	Je kunt: - rekenen met formules, - formules herschrijven, - diagrammen gebruiken, - omrekenen m.b.v. het metriek stelsel.	S	2	60	
3/4	3. Test Motion	Chapter 2	Je kunt: - rekenen met formules, - formules herschrijven, - diagrammen gebruiken, - omrekenen m.b.v. het metriek stelsel.	S	2	60	
13/14	4. Test Electricity	Chapter 4	Je kunt: - rekenen met formules, - formules herschrijven, - diagrammen gebruiken, - omrekenen m.b.v. het metriek stelsel, - schakelingen tekenen.	S	2	60	
19	5. Test Light	Chapter 1	Je kunt: - samenwerken, - zelf je werk plannen, - rekenen met formules, - formules herschrijven, - diagrammen gebruiken, - omrekenen m.b.v. het metriek stelsel, - lichtstralen tekenen i.c.m. spiegels en lenzen.	S	2	45	
24	6. Test Heat	Chapter 5	Je kunt: - rekenen met formules, - formules herschrijven, - diagrammen gebruiken, - omrekenen m.b.v. het metriek stelsel.	S	2	45	
25	7. Eigen onderzoek met presentatie (tto)	All chapters.	Je kunt: - samenwerken, - onderzoeksvraag en een hypothese opstellen, - experiment uitvoeren, - gebruik maken van meetinstrumenten, - presenteren.	M	1	N.V.T.	
Jaarbreed	Formatieve opdrachten		Tussentijdse metingen tbv beheersing van de stof	Digitaal of schriftelijk	0	N.V.T.	

(t)Vwo 2: 2024-2025 / Nederlands							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
45	1	Toets Lezen §1 tm 6	Schriftelijke repetitie over de paragrafen Lezen 1 t/m 6 (cursus 1) Leerdoel: Leerdoel: je kunt in het kort en in eigen woorden vertellen waar een tekst over gaat, vragen beantwoorden over de theorie (reproductie) en vragen (inhoudelijk en met betrekking tot tekstopbouw) beantwoorden over een tekst.	PW	45	2	
3/4	2	Toets Spelling §1 tm §14	Schriftelijke repetitie Spelling §1 tm § 14 (cursus7) Leerdoel: je kunt op de juiste wijze de spellingsregels toepassen: leestekens, leenwoorden, koppelteken en weglatingsstreepje, tussenletters in samenstellingen, woorden aan elkaar of los. Daarnaast ook de werkwoordspelling op de juiste wijze toepassen.	PW	45	2	
		Schrijfproduct 1	Tijdens de les wordt een recensie geschreven. Voorafgaand aan deze les wordt de theorie behandeld en een bouwplan ingeleverd. Leerdoel: je kunt op basis van een bouwplan een recensie schrijven over iets.	V	45	O/V/G	
13	3	Formuleren §1,2,3,4,6 en 7 + Taal §2, 5, 6 en 8	Schriftelijke overhoring van deze paragrafen Formuleren (cursus 6). Leerdoel: Herhalen leerjaar 1. Nieuw: variatie woordgebruik, zinsopbouw en zinslengte. Voorbeelden gebruiken en verbandenaanbrengen tussen zinnen.	PW	45	2	
		Schrijfproduct 2	Tijdens de les wordt een betoog geschreven. Voorafgaand aan deze les wordt de theorie behandeld en een bouwplan ingeleverd. Leerdoel: je kunt op basis van een bouwplan een betoog schrijven over een onderwerp.	V	45	O/V/G	
20	4	so Grammatica §1, 2, 9,10 en 12	Schriftelijke overhoring over hoofdstuk deze paragrafen Grammatica (cursus 5) Leerdoel: herhalen theorie leerjaar 1. Nieuw: hoofd- en bijzinnen benoemen in samengestelde zinnen. Ook voegwoorden, zww, hww en kww herkennen in samengestelde zinnen.	SO	45	1	
24/25	5	duopresentatie actueel onderwerp	Een presentatie geven die informatief en boeiend is voor de toehoorders. Leerdoel: je leert op verbale en non-verbale wijze te presenteren. Het onderwerp is actueel en bevat veel nieuwe informatie.	M	10	1	

Vwo 2: 2024-2025 / Wiskunde								
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen	
39	1	Hoofdstuk 1	<ul style="list-style-type: none"> - je weet wat een lineaire formule is - je kunt bij een tabel vaststellen of er een lineair verband bij hoort - je kunt bij een lineair verband het hellingsgetal en het startgetal vinden - je kunt bij een formule vaststellen of de lijn stijgend, dalend, horizontaal of verticaal is - je kunt een lineaire formule maken bij een lijn - je weet wat recht evenredig betekent - je kunt bij twee variabelen vaststellen of het verband recht evenredig is - je kunt een formule opstellen als je slechts twee punten weet van een lijn 	S	45	1	45	
45/46	2	Hoofdstuk 4 + H 1	<ul style="list-style-type: none"> - je weet wat de wortel van een getal is - je weet het verschil tussen een exact antwoord en een benadering - je weet het verschil tussen de wortel uit een negatief getal en een negatieve wortel - je kunt een wortel kwadrateren - je kunt wortels optellen en aftrekken - je kunt wortels vermenigvuldigen - je kunt een vereenvoudigde wortel als een wortel met alleen een getal onder het wortelteken schrijven - je kunt een wortel vereenvoudigen 	S	60	1	60	
48		Hoofdstuk 2	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt met een verhoudingstabel iets uitrekenen - je kunt een cirkeldiagram tekenen - je weet het verschil tussen een staafdiagram en een lijndiagram - je kunt een staafdiagram en een lijndiagram tekenen - je weet wat een frequentietabel is - je kunt het gemiddelde berekenen bij een frequentietabel - je kunt de modus en de mediaan vinden - je kunt een steelbladdiagram aflezen en maken 	PO (F)	-			
3/4	3	Hoofdstuk 3 + 6	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt bij een vergroting de factor berekenen - je kunt de lengte van een zijde bij een vergroting (bij gelijkvormige figuren) berekenen - je kunt nagaan of twee figuren gelijkvormig zijn - je kunt met de factor de omtrek en de oppervlakte van een vergroting berekenen - je kunt een lineaire formule opstellen - je kunt de stelling van pythagoras toepassen 	S	60	1	60	
eind week 7	4	Hoofdstuk 5	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt een formule met enkele haakjes zonder haakjes schrijven - je kunt een formule met dubbele haakjes zonder haakjes schrijven - je kunt een formule met haakjes zo kort mogelijk schrijven - je kunt bij een kwadratische formule de grafiek tekenen - je kent de verschillen tussen een dalparabool en een bergparabool - je kunt bij een kwadratische formule vaststellen wat voor soort parabool erbij hoort - je kunt bij een kwadratische vergelijking vaststellen hoeveel oplossingen er zijn - je kunt een kwadratische vergelijking waarin de variabele op 1 plek staat oplossen 	S	45	1	45	
13/14	5	Hoofdstuk 9	<ul style="list-style-type: none"> - je weet wat de balansmethode is - je kunt met de balansmethode vergelijkingen oplossen - je kunt van twee lineaire formules de coördinaten van het snijpunt van de grafieken berekenen - je kunt bij een lineaire formule de lijn schetsen in een assenstelsel - je weet wat een ongelijkheid is - je kunt een ongelijkheid oplossen met grafieken - je kunt een lineaire formule opstellen door twee gegeven punten je kunt rekenen met wortels 	S	60	1	60	

Vwo 2: 2024-2025 / Wiskunde							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
20	6	Hoofdstuk 7	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt in een verhoudingstabel rekenen met percentages boven de 100% - je kunt procenten omzetten naar factoren - je kunt met de factor een nieuwe hoeveelheid uitrekenen - je weet wat exponentiele groei is en hoe je dit herkent - je kunt bij exponentiele groei de groefactor berekenen - je kunt bij exponentiele groei een formule opstellen - je kunt bij een exponentiele formule vaststellen of de grafiek stijgend, horizontaal of dalend is - je weet de uitkomsten van een macht met exponent 1 en exponent 0 - je kunt de standaardvorm omzetten naar een gewoon getal - je kunt een gewoon getal omzetten naar de standaardvorm 	S	45	1	45
25	7	Hoofdstuk 11	<ul style="list-style-type: none"> - je weet wat ontbinden in factoren betekent - je kunt een tweeterm ontbinden in factoren - je kunt een drieterm ontbinden in factoren - je kunt met ontbinden in factoren een kwadratische vergelijking oplossen - je kunt de snijpunten van een parabool met de horizontale as berekenen - je kunt een kwadratische vergelijking waarin de variabele op 1 plek staat oplossen - je kunt een kwadratische vergelijking waarin de variabele op 2 plekken staat oplossen 	S	45	1	45
	8	Hoofdstuk 8 Hoofdstuk 10 Vaardigheden blz 156/157	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt de oppervlakte van een driehoek berekenen - je kunt de oppervlakte van een parallellogram berekenen - je weet wat de straal en de diameter van een cirkel is - je kunt de omtrek van een cirkel berekenen - je kunt de oppervlakte van een cirkel berekenen - je kunt inhoudsmaten naar elkaar omzetten (ook L, dL, cL, mL) - je kunt de inhoud van een cilinder berekenen - je weet wat een prisma is - je kunt de inhoud van een prisma berekenen - je kunt de inhoud van een piramide berekenen - je kunt de inhoud van een kegel berekenen - je kunt met de factor de oppervlakte en de inhoud van een vergroting berekenen - je kunt de inhoud van samengestelde ruimtefiguren berekenen - vaardigheden 5: formules en grafieken / meetkunde 	F	45	1	45

(t)Vwo 2: 2024-2025 / Wiskunde							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
39	1	Hoofdstuk 1	<ul style="list-style-type: none"> - je weet wat een lineaire formule is - je kunt bij een tabel vaststellen of er een lineair verband bij hoort - je kunt bij een lineair verband het hellingsgetal en het startgetal vinden - je kunt bij een formule vaststellen of de lijn stijgend, dalend, horizontaal of verticaal is - je kunt een lineaire formule maken bij een lijn - je weet wat recht evenredig betekent - je kunt bij twee variabelen vaststellen of het verband recht evenredig is - je kunt een formule opstellen als je slechts twee punten weet van een lijn 	S	45	1	45 min
45/46	2	Hoofdstuk 4 + H 1	<ul style="list-style-type: none"> - je weet wat de wortel van een getal is - je weet het verschil tussen een exact antwoord en een benadering - je weet het verschil tussen de wortel uit een negatief getal en een negatieve wortel - je kunt een wortel kwadrateren - je kunt wortels optellen en aftrekken - je kunt wortels vermenigvuldigen - je kunt een vereenvoudigde wortel als een wortel met alleen een getal onder het wortelteken schrijven - je kunt een wortel vereenvoudigen 	S	60	1	60 min
48		Hoofdstuk 2	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt met een verhoudingstabel iets uitrekenen - je kunt een cirkeldiagram tekenen - je weet het verschil tussen een staafdiagram en een lijndiagram - je kunt een staafdiagram en een lijndiagram tekenen - je weet wat een frequentietabel is - je kunt het gemiddelde berekenen bij een frequentietabel - je kunt de modus en de mediaan vinden - je kunt een steelbladdiagram aflezen en maken 	PO (F)	-		
3/4	3	Hoofdstuk 3 + 6	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt bij een vergroting de factor berekenen - je kunt de lengte van een zijde bij een vergroting (bij gelijkvormige figuren) berekenen - je kunt nagaan of twee figuren gelijkvormig zijn - je kunt met de factor de omtrek en de oppervlakte van een vergroting berekenen - je kunt een lineaire formule opstellen - je kunt de stelling van pythagoras toepassen 	S	60	1	60 min
Eind week 7	4	Hoofdstuk 5	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt een formule met enkele haakjes zonder haakjes schrijven - je kunt een formule met dubbele haakjes zonder haakjes schrijven - je kunt een formule met haakjes zo kort mogelijk schrijven - je kunt bij een kwadratische formule de grafiek tekenen - je kent de verschillen tussen een dalparabool en een bergparabool - je kunt bij een kwadratische formule vaststellen wat voor soort parabool erbij hoort - je kunt bij een kwadratische vergelijking vaststellen hoeveel oplossingen er zijn - je kunt een kwadratische vergelijking waarin de variabele op 1 plek staat oplossen 	S	45	1	45 min

(t)Vwo 2: 2024-2025 / Wiskunde							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
13/14	5	Hoofdstuk 9	<ul style="list-style-type: none"> - je weet wat de balansmethode is - je kunt met de balansmethode vergelijkingen oplossen - je kunt van twee lineaire formules de coördinaten van het snijpunt van de grafieken berekenen - je kunt bij een lineaire formule de lijn schetsen in een assenstelsel - je weet wat een ongelijkheid is - je kunt een ongelijkheid oplossen met grafieken - je kunt een lineaire formule opstellen door twee gegeven punten - je kunt rekenen met wortels 	S	60	1	60
21	6	Hoofdstuk 7	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt in een verhoudingstabel rekenen met percentages boven de 100% - je kunt procenten omzetten naar factoren - je kunt met de factor een nieuwe hoeveelheid uitrekenen - je weet wat exponentiele groei is en hoe je dit herkent - je kunt bij exponentiele groei de groeifactor berekenen - je kunt bij exponentiele groei een formule opstellen - je kunt bij een exponentiele formule vaststellen of de grafiek stijgend, horizontaal of dalend is - je weet de uitkomsten van een macht met exponent 1 en exponent 0 - je kunt de standaardvorm omzetten naar een gewoon getal - je kunt een gewoon getal omzetten naar de standaardvorm 	S	45	1	45 min
24	7	Hoofdstuk 11	<ul style="list-style-type: none"> - je weet wat ontbinden in factoren betekent - je kunt een tweeterm ontbinden in factoren - je kunt een drieterm ontbinden in factoren - je kunt met ontbinden in factoren een kwadratische vergelijking oplossen - je kunt de snijpunten van een parabool met de horizontale as berekenen - je kunt een kwadratische vergelijking waarin de variabele op 1 plek staat oplossen - je kunt een kwadratische vergelijking waarin de variabele op 2 plekken staat oplossen 	S	45	1	45 min
	8	Hoofdstuk 8 Hoofdstuk 10 Vaardigheden blz 156/157	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt de oppervlakte van een driehoek berekenen - je kunt de oppervlakte van een parallellogram berekenen - je weet wat de straal en de diameter van een cirkel is - je kunt de omtrek van een cirkel berekenen - je kunt de oppervlakte van een cirkel berekenen - je kunt inhoudsmaten naar elkaar omzetten (ook L, dL, cL, mL) - je kunt de inhoud van een cilinder berekenen - je weet wat een prisma is - je kunt de inhoud van een prisma berekenen - je kunt de inhoud van een piramide berekenen - je kunt de inhoud van een kegel berekenen - je kunt met de factor de oppervlakte en de inhoud van een vergroting berekenen - je kunt de inhoud van samengestelde ruimtefiguren berekenen - vaardigheden 5: formules en grafieken / meetkunde 	F	45	1	45 min