

VAK: Aardrijkskunde

Schooljaar 2024-2025

Leermiddelen/methode	De Geo Geordend
----------------------	-----------------

Toetsweken: schriftelijke toetsen

Afnamemoment	Tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024	100	Arm en Rijk hfd 1 en 2	1	atlas
TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025	100	Arm en Rijk hfd 1 t/m 4	2	atlas
TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025	100	Systeem Aarde hfd 1 en 2	1	atlas
TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025	100	Systeem Aarde hfd 1 t/m 4	2	atlas

Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

Afnamemoment	Soort en tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1				
Periode 2				
Periode 3	PO	Praktische Opdracht eigen omgeving		
Periode 4				

PTB havo leerjaar 4

VAK: Bedrijfseconomie

Schooljaar 2024-2025

Leermiddelen/methode	Bedrijfseconomie in balans havo opgavenboek 1 en theorieboek 1
----------------------	--

Toetsweken: schriftelijke toetsen

Afnamemoment	Tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024	100	H 1, 2 en 4	2	RM
TW2: vr 17 jan t/m do 23 jan 2025	100	H 4 t/m 7	2	RM
TW3: di 18 maa t/m ma 24 maa 2025	100	H 7 t/m 11	3	RM
TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025	100	H 5, 7, 10, 11 en 16 t/m 18	5	RM

Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

Afnamemoment	Soort en tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	V 45	H 2 Mutaties, Balans en RR	1	RM
Periode 2	V 45	H 5 renteberekeningen	1	RM
Periode 3	V 45	H 10 Begrotingen opstellen	1	RM
Periode 4	V 45	H 16 EV H17 VV	1	RM

PTB havo leerjaar 4

VAK: Biologie

Schooljaar 2024-2025

Leermiddelen/methode	Nectar Flex 4 havo
----------------------	--------------------

Toetsweken: schriftelijke toetsen

Afnamemoment	Tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov	50	Proefwerk hoofdstuk 1 en 2	2	Gewone RM, BINAS
TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan	50	Proefwerk hoofdstuk 3 en 7	2	Gewone RM, BINAS
TW3: wo 26 ma t/m di 1 apr	100	Proefwerk hoofdstuk 1,3,7 en 8	3	Gewone RM, BINAS
TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun	100	Proefwerk hoofdstuk 2,4,5 en 6	3	Gewone RM, BINAS

Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

Afnamemoment	Soort en tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	V - 50	Practicum microscopie cellen	1	Geo, potlood
Periode 2	V - 50	Practicum aardappelstaafjes	1	Gewone RM
Periode 3	PO	Betoog	1	
Periode 4	PO	Gedragsonderzoek artis	1	

Vaardigheden biologie:

- Microscopie
- Grafieken/tabellen
- Kruisingen, erfelijkheid, stambomen
- Tekenvaardigheden (biologische tekening)
- Onderzoeksvaardigheden (6 stappen in biologisch onderzoek doen)
- Verslag legging in doorlopende leerlijn → bovenbouw
- Practicumvaardigheden (snij practicum, zetmeel/glucose/aardappel, CO2 etc)

PTB havoleerjaar 4

VAK: BSM

Schooljaar 2024-2025

Leermiddelen/methode	Be Sports Minded
----------------------	------------------

Toetsweken: schriftelijke toetsen

Afnamemoment	Tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024				
TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025	100 min	H 1.3 en 1.7 Anatomie/Trainingsleer	2	geen
TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025				
TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025	50 min	H1.5 Voeding	1	geen

Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

Afnamemoment	Soort en tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	PO	Duurloop 6km	1	nvt
Periode 2	PO	BOM	1	nvt
Periode 3	PO	Lesgeefopdracht tikspelen	1	nvt
Periode 4	PO	Softbal/lacrosse	1	nvt

PTB havo leerjaar 4

VAK: Duits

Schooljaar 2024-2025

Leermiddelen/methode	Mit Erfolg zum Goethe-Zertifikat B1
----------------------	-------------------------------------

Toetsweken: schriftelijke toetsen

Afnamemoment	Tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024	100	Lesen / Wortschatz	1	Woordenboek DN
TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025	100	Lesen / Wortschatz	1	Woordenboek DN
TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025	100	Lesen / Wortschatz	1	Woordenboek DN
TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025	100	Lesen / Wortschatz	1	Woordenboek DN

Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

Afnamemoment	Soort en tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	M10	Spreken	1	Geen
	T30	Wortschatz	Formativ	Geen
	V30	Hören	1	Geen
	V40	Schreiben	1	Geen
	PO	Lesedossier	-	Geen
Periode 2	M10	Spreken	1	Geen
	T30	Wortschatz	Formativ	Geen
	V40	Schreiben	1	Geen
	PO	Lesedossier	-	Geen
	Periode 3	M10	Spreken	1
T30		Wortschatz	Formativ	Geen
V40		Schreiben	1	Geen
PO		Lesedossier	-	Geen
Periode 4		M10	Spreken	1
	T30	Wortschatz	Formativ	Geen
	PO	Lesedossier*	Formativ	Geen

*Er komen formatieve hoofdstuk toetsen die niet mee tellen.

*Deze opdracht is onderdeel van het PTA 5H en moet in 4H afgerond zijn.

-PTB havo leerjaar 4

VAK: Bedrijfseconomie

Schooljaar 2024-2025

Leermiddelen/methode	Bedrijfseconomie in balans havo opgavenboek 1 en theorieboek 1
----------------------	--

Toetsweken: schriftelijke toetsen

Afnamemoment	Tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024	100	H 1, 2 en 4	2	RM
TW2: vr 17 jan t/m do 23 jan 2025	100	H 4 t/m 7	2	RM
TW3: di 18 maa t/m ma 24 maa 2025	100	H 7 t/m 11	3	RM
TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025	100	H 5, 7, 10, 11 en 16 t/m 18	5	RM

Periodetoets

Afnamemoment	Soort en tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	45	H 2 Mutaties, Balans en RR	1	RM
Periode 2	45	H 5 renteberekeningen	1	RM
Periode 3	45	H 10 Begrotingen opstellen	1	RM
Periode 4	45	H 16 EV H17 VV	1	RM

PTB havo leerjaar 4

VAK: Economie

Schooljaar 2024-2025

Leermiddelen/methode	Praktische economie
----------------------	---------------------

Toetsweken: schriftelijke toetsen

Afnamemoment	Tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024	100	M1	1	RM
TW2: Vr 17 jan t/m do 23 jan 2025	100	M4	2	RM
TW3: Di 18 maa t/m ma 24 maa 2025	100	M2	3	RM
TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025	100	M2 + M3 + M5 (H 1 + H 2)	5	RM

Periodetoets

Afnamemoment	Soort en tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	45	Module 1 H 2	1	RM
Periode 2	45	Module 4 H 2	1	RM
Periode 3	45	Module 2 H 1,2	1	RM
Periode 4	45	Module 3 H 2	1	RM

PTB havo leerjaar 4

VAK: Engels

Schooljaar 2024-2025

Leermiddelen/methode	Stepping Stones Flex
----------------------	----------------------

Toetsweken: schriftelijke toetsen

Afnamemoment	Tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024	50	Test theme 2: All Vocabulary, Grammar & Language Helps	2	geen
TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025	100	Writing (in computerlokaal) about novel	2	WB Ne-En
TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025	100	Theme 3 + 4: all vocabulary, grammar & language helps	3	geen
TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025	100	Test Theme 5: all vocabulary + grammar & Reading test	2 & 2	geen

Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

Afnamemoment	Soort en tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	V45	Listening	2	geen
Periode 2	V45	Watching	2	geen
Periode 3				
Periode 4	M15	Presentations	2	geen

PTB havo leerjaar 4

VAK: Frans

Schooljaar 2024-2025

Leermiddelen/methode	Grandes Lignes 5e
----------------------	-------------------

Toetsweken: schriftelijke toetsen

Afnamemoment	Tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024	100 min	Chapitre 1 + leesvaardigheid	3x	X
TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025	100 min	Chapitre 2 + schrijfvaardigheid	3x	X
TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025	100 min	Chapitre 4 + leesvaardigheid	3x	X
TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025	100 min	Schrijfvaardigheid (gram. Chap. 4 + 5), examenvocabulaire 1 - 20	5x	x

Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

Afnamemoment	Soort en tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	10 min	Spreekvaardigheid	3x	X
Periode 2	45 min	Luistervaardigheid	2x	X
Periode 3	45 min	P.O. Leesdossier + Examenvocabulaire 1 – 10	3x	X
Periode 4	15 min	Spreek- en gespreksvaardigheid	3x	x

PTB havo leerjaar 4

VAK: Geschiedenis

Schooljaar 2024-2025

Leermiddelen/methode	MEMO
----------------------	------

Toetsweken: schriftelijke toetsen

Afnamemoment	Tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024	100	Hoofdstuk 1 + 2	2x	Geen
TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025	100	Hoofdstuk 3 + 4	3x	Geen
TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025	100	Hoofdstuk 5 + 6	3x	Geen
TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025	100	Hoofdstuk 7 + 8 + Britse Rijk	4x	Geen

Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

Afnamemoment	Soort en tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1				
Periode 2	PO	Nederlandse Opstand	1x	Laptop
Periode 3				
Periode 4				

PTB havo leerjaar 4

VAK: Kunst Beeldende Vorming

Schooljaar 2024-2025

Leermiddelen/methode	Art-History: Cultuur van de kerk.	
----------------------	-----------------------------------	--

Toetsweken: schriftelijke toetse

Afnamemoment	Tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024	50	Toets: Compositie, Kleur, Licht/donker en perspectief. Doel: Kennen en herkennen van kunst- en cultuur termen die leerlingen moeten kennen en toepassen tijdens het eindexamen.	2	Geen
TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025	50	Toets: Muziek, Dans, Theater en Film. Doel: Kennen en herkennen van kunst- en cultuur termen die leerlingen moeten kennen en toepassen tijdens het eindexamen.	2	Geen
TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025	50	Toets I: Cultuur van de kerk Doel: Toetsing van inhoudelijke kennis op verschillende niveaus denkvaardigheden.	2	Geen
TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025	50	Toets II: Cultuur van de kerk Doel: Toetsing van inhoudelijke kennis op verschillende niveaus denkvaardigheden.	2	Geen

Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

Afnamemoment	Soort en tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1				
Week 41	PO	Werkstuk – thema 1	3	
Week 47	PO	Werkstuk – thema 2	3	
Periode 2				
Week 51	PO	Werkstuk – thema 3	3	
Week 5	PO	Werkstuk – thema 4	3	
Periode 3				
Week 9	PO	Werkstuk – thema 5	3	
Week 14	PO	Werkstuk – thema 6	3	
Periode 4				
Week 19	PO	Werkstuk – thema 7	3	
Week 22	PO	Werkstuk – thema 8	3	

2024-2025 - PTB - VAK: Maatschappijleer

Niveau	HAVO
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	Essener

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
TW 1 Week 45	PW 50 min	Pw hoofdstuk 3 Parlementaire democratie en actualiteitentoets.	4x	

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
TW 2 Week 3	PW 50 min	Pw hoofdstuk 4 Pluriforme samenleving en actualiteitentoets	4x	

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
TW 3 Week 12	100 min	H4/ 5: Pluriforme samenleving en Verzorgingsstaat	PTA 50% 4x	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
TW 4 Week 25	100 min	H 2/ 3: Rechtsstaat en Parlementaire democratie	PTA 50% 4x	

T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.

PTB havo leerjaar 4

VAK: Natuurkunde

Schooljaar 2024-2025

Leermiddelen/methode	Newton: Natuurkunde voor de bovenbouw
----------------------	---------------------------------------

Toetsweken: schriftelijke toetsen

Afnamemoment	Tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024	100 min	H6.1, H6.2 en H1	3	RM+ Binas
TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025	100 min	H1 en H 2	4	RM+ Binas
TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025	100 min	H1, H3 en H4	5	RM+ Binas
TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025	100 min	Keuzekatern, H4 en H5	5	RM+ Binas

Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

Afnamemoment	Soort en tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1				
Periode 2	45 min	Practicum H1: Stroom, spanningsdiagrammen PTA	2	Alles
Periode 3	45 min	Practicum: Keuzekatern	2	Alles
Periode 4				

VAK: Scheikunde

Schooljaar 2024-2025

Leermiddelen/methode	Chemie Overal 4 HAVO (5 ^e editie)
----------------------	--

Toetsweken: schriftelijke toetsen

Afnamemoment	Tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024	50 min	Hoofdstuk 1 en 2	3	BiNaS + standaard rekenmachine
TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025	50 min	Hoofdstuk 3 en 4	3	BiNaS + standaard rekenmachine
TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025	50 min	Hoofdstuk 5 en 6	3	BiNaS + standaard rekenmachine
TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025	100 min	PTA toets H1 t/m 6 die ook als pw meetelt voor overgang	4	BiNaS + standaard rekenmachine

Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

Afnamemoment	Soort en tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1		Praktika bij H1 en 2	1	BiNaS + standaard rekenmachine
Periode 2		Praktika bij H3 en 4	1	BiNaS + standaard rekenmachine
Periode 3		Praktika bij H5 en 6	1	BiNaS + standaard rekenmachine
Periode 4		Praktika bij H7	1	BiNaS + standaard rekenmachine

PTB havo leerjaar 4

VAK: Nederlands

Schooljaar 2024-2025

Leermiddelen/methode	NN 7 ^e ed. en materialen door docent aangeleverd, op papier, via teams/OneNote en/of gebruikt in de les.
----------------------	---

Toetsweken: schriftelijke toetsen

Afnamemoment	Tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024	50	Proefwerk werkwoordspelling en correct formuleren, NN: blok 7 spelling: paragraaf 1,2,3, p. 28 en materiaal via docent Blok 5 formuleren: paragraaf 1 t/m 7 en materiaal via docent	2x	(geen woordenboek toegestaan)
TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025	100	Argumentatieve vaardigheden, (NN: blok 2: paragraaf 1 t/m 4 en materiaal via je docent) en Formuleren (NN: xxx)	Beide toetsonderdelen worden apart becijferd. 2x	
TW3: wo 26 ma t/m di 1 apr 2025	100	Leesvaardigheid en argumenteren	3x	Woordenboek, zelf meenemen
TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025	50	Middeleeuwse letterkunde	2x	

Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

Afnamemoment	Soort en tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	V50	Zakelijke brief Let op: voorafgaand aan de toets lever je een cv in. Dit maakt deel uit van het cijfer.	3x	
	PO	Lezen boek 1 (+ evt. opdracht)*	H	
Periode 2	V/PO 50	Literatuuranalyse: NN: blok 6: paragraaf 1.1 t/m 1.6, p. 287 en materiaal via je docent.	2x	
	PO	Lezen boek 2 (+evt. opdracht)*	H	
Periode 3	M50	debat	3x	
	PO	Lezen boek 3 (+evt. opdracht)*	H	
Periode 4	M50	Mondelinge opdracht over literatuur in groepsverband	3x	
	PO	Lezen boek 4 en inleveren leesdossier*	H	

** De boeken mogen gedurende het hele jaar gelezen worden. In week 24 moeten alle vier de boeken uit zijn, want dan moeten de literatuurlijst, leesautobiografie en eventuele opdrachten compleet ingeleverd worden.*

*De docent kan te allen tijden hiervan afwijken en tussentijdse opdrachten tussentijds laten inleveren. Handelingsdelen fictie en poëzie worden in het examenjaar bij het mondelinge examen gewaardeerd met een deel van het uiteindelijke cijfer, in de voorexamenjaren **moet** het leesdossier compleet zijn, en voldoende afgesloten worden.*

Toegestane hulpmiddelen zijn afhankelijk van de opdracht.

*** Toetsen en (boek-)opdrachten zijn niet herkansbaar.*

PTB havo leerjaar 4

VAK: Wiskunde A

Schooljaar 2024-2025

Leermiddelen/methode	Getal & Ruimte havo A 12 ^e editie, deel 1 en 2
----------------------	---

Toetsweken: schriftelijke toetsen

Afnamemoment	Tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024	100	Hoofdstuk 1 en 2	2	Grafische rekenmachine
TW2: vr 17 jan t/m do 23 jan 2025	100	Hoofdstuk 2 en 3	2	Grafische rekenmachine
TW3: di 18 maa t/m ma 24 maa 2025	100	Hoofdstuk 4 en 5	2	Grafische rekenmachine
TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025	100	Hoofdstuk 6 en 7	2	Grafische rekenmachine

PTB havo leerjaar 4

VAK: Wiskunde B

Schooljaar 2024-2025

Leermiddelen/methode	Getal & Ruimte havo B 12 ^e editie, deel 1 en 2
----------------------	---

Toetsweken: schriftelijke toetsen

Afnamemoment	Tijdsduur	Omschrijving / doelen	Weging	Toegestane hulpmiddelen
TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024	100	Hoofdstuk 1 en 2	2	Grafische rekenmachine
TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025	100	Hoofdstuk 2 en 3	2	Grafische rekenmachine
TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025	100	Hoofdstuk 4 en 5	2	Grafische rekenmachine
TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025	100	Hoofdstuk 6 en 7	2	Grafische rekenmachine