

Voorwoord

Welkom in het eerste/tweede leerjaar.

Het Amsterdams Beroepscollege Noorderlicht heeft voor alle onderbouwklassen een programma van toetsing. Dit programma van toetsing (PTO) wordt jaarlijks gepubliceerd op onze website (www.abcnoorderlicht.nl). Het is een overzicht van alle te behandelen onderwerpen en af te nemen toetsen gedurende het schooljaar. Tevens zijn de overgangsnormen in dit document beschreven.

In dit PTO staan alle vakken vermeld waarin de leerlingen in het eerste/tweede leerjaar les krijgen. Zowel voor de leerling als voor de docent is de lesstof vastgelegd met betrekking tot voorbereiding, afname en beoordeling.

We wensen jullie een prettig en succesvol eerste/tweede leerjaar toe!

Mevrouw Van der Stelt
Teammanager onderbouw

De heer Lammerse
Teammanager onderbouw

Uitleg PTO onderbouw

Het programma van toetsing bevat een lijst van alle vakken waarin de leerlingen les krijgen. Voor zowel de leerling als de docent is de lesstof vastgelegd met betrekking tot voorbereiding, afname en beoordeling. Dit biedt de leerling een overzicht van de verwachtingen.

Het programma van toetsing geeft aan hoe de lesstof wordt behandeld en op welke manier deze wordt getoetst. Hierdoor kan de leerling zien welke opdrachten nog moeten worden voltooid.

Waarom beoordelen we?

Leerlingen leveren prestaties die door docenten worden beoordeeld en gewaardeerd met cijfers of beoordelingen. Deze spelen een belangrijke rol bij het proces van overgang en advies voor elke leerling.

Wat is een toets?

Een toets is een controlepunt tijdens het leerproces van de leerling waarin wordt vastgesteld:

- de mate van beheersing van bepaalde vaardigheden
- de ontwikkeling van bepaalde vaardigheden bij de leerling
- de kennis die de leerling heeft vergaard
- de mate waarin de leerling zijn/haar kennis heeft vergroot

Een toets moet vergezeld gaan van:

- een duidelijke uitleg over de werkwijze, organisatie en beoordeling van de toets
- een heldere nabespreking

Wat betekenen de kolommen in de overzichten?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Vakcode	Cijfermeriodel	Omschrijving	Kolomnaam	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg

- In de eerste kolom staat de **vakcode**. De betekenis vindt u hieronder.

Vakcode	Naam	Vakcode	Naam
AK	Aardrijkskunde	IN	Informatica
BI	Biologie	LO	Lichamelijke opvoeding
DP	Dienst en produkten	MEMY	Mens en maatschappij
EC	Economie	NE	Nederlands
EN	Engels	PPZ	Praktijkprogramma EO&ZW
EO	Economie en omgeving	RE	Rekenen
FA	Frans	WI	Wiskunde
GS	Geschiedenis	ZW	Zorg en Welzijn

- De tweede kolom geeft de **cijferperiode** aan.
 - A-R1 is periode 1
 - A-R2 is periode 2
 - A-R3 is periode 3
 - A-R4 is periode 4
- De derde kolom **omschrijving** geeft aan welke stof exact wordt behandeld, zodat duidelijk is wat wanneer moet worden geleerd of gedaan. Bijvoorbeeld, welke hoofdstukken en/of onderdelen. Samen met de laatste kolom moet duidelijk zijn waar de toets of opdracht over gaat.
- De vierde kolom geeft het **toetsnummer** aan. De letters in de code betreffen het vak en het nummer is het volgnummer. Let op;
 - Codes met 110, 210 enz. zijn codes voor de toetsen op basis-nivo
 - Nummers met 130, 230 enz. zijn codes voor de toetsen op kader-nivo
 - Codes zoals 150, 250 enz zijn codes voor de MAVO-toetsen
- De **weging** van de toets staat in de vijfde kolom en geeft aan hoe zwaar deze toets meetelt in vergelijking met andere toetsen. Een toets kan respectievelijk 1, 2, 3 of 4 keer meetellen voor het rapportcijfer.
- De zesde kolom bevat de **duur** van de toets in minuten of de periode waarin de handeling wordt afgerond.
- In kolom acht **Eindtermen SE** vindt u de nummers van de eindtermen (kerndoelen). (Wat moet de leerling kennen of kunnen voor het vak.)
- Kolom 9 geeft aan hoe de stof wordt getoetst:
 - PW = proefwerk
 - SO = schriftelijke overhoring
 - PO = praktische opdracht
 - OV = overig
 - Presentatie
- Kolom 10 geeft aan welke vorm de toets dan heeft. De kennis en vaardigheden van de leerling kunnen op verschillende manieren worden getoetst, en dit staat hier beschreven.
- In kolom 11 vindt u een uitgebreidere uitleg van de stof die wordt getoetst.

Cijfers/Rapporten

Voor al deze toetsen en opdrachten worden cijfers gegeven. Deze zijn zichtbaar in Magister.

Elke periode wordt afgesloten met een rapport. Het rapportcijfer per vak is het gemiddelde van alle cijfers uit die periode en de voorgaande periodes (een voortschrijdend gemiddelde). Dit cijfer komt op het rapport voor dat vak te staan. Op het Amsterdams Beroepscollege Noorderlicht werken we met vier periodes, dus er zijn ook vier rapporten. Het voortschrijdend gemiddelde is bepalend voor de overgang.

Rapport 1 en 3 worden beschouwd als tussenrapporten. In deze gevallen krijgen leerlingen de rapporten uitgereikt, en alleen als er een onvoldoende rapport is of als er actieve OPP-doelen zijn, worden leerlingen en ouders/verzorgers uitgenodigd voor een voortgangsgesprek. Voor het tweede en vierde rapport ontvangen alle ouders een uitnodiging van de mentor(en).

Inhalen

Gemist werk wordt aanvankelijk genoteerd als code 'Inh' (Inhalen) en moet zo snel mogelijk door de leerling worden ingehaald, anders wordt het genoteerd als een werkelijk behaald cijfer van 1,0. De leerling is hier zelf verantwoordelijk voor en moet zelf contact opnemen met de docent. De leerling heeft in principe twee lesweken om het gemiste werk in te halen. Voordat een 1,0 wordt gegeven, overlegt de vakdocent eerst met de mentor(en) en de Teammanager.

Vak-code	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomnaam	Weeg-factor	Tijdsduur	Afname-moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
AK	A-R1	Topografie Europa	AK130	1	20 min		-	SO	Schriftelijk	Europa: landen en steden
AK	A-R1	Repetitie Steden	AK131	3	40 min		-	PW	Schriftelijk	Paragraaf 1 t/m 11
AK	A-R1	Praktische opdracht Steden	AK132	2		Voor LOB-week	-	PO	Practische opdracht	
AK	A-R1	Topografie Europa	AK150	1	20 min		-	SO	Schriftelijk	Europa: landen en steden
AK	A-R1	Repetitie Steden	AK151	3	40 min		-	PW	Schriftelijk	Paragraaf 1 t/m 11
AK	A-R1	Praktische opdracht Steden	AK152	2		Voor LOB-week	-	PO	Practische opdracht	
AK	A-R2	Topografie	AK230	1	20 min		-	SO	Schriftelijk	Nederland: Provincie, steden en rivieren
AK	A-R2	Repetitie Weer en klimaat	AK231	3	40 min		-	PW	Schriftelijk	Paragraaf 1 t/m 11
AK	A-R2	Praktische opdracht	AK232	2		Voor PW-week	-	PO	Practische opdracht	
AK	A-R2	Topografie	AK250	1	20 min		-	SO	Schriftelijk	Nederland: Provincie, steden en rivieren
AK	A-R2	Repetitie Weer en klimaat	AK251	3	40 min		-	PW	Schriftelijk	Paragraaf 1 t/m 11
AK	A-R2	Praktische opdracht	AK252	2		Voor PW-week	-	PO	Practische opdracht	
AK	A-R3	Topografie	AK330	1	20 min		-	SO	Schriftelijk	Wereld: landen
AK	A-R3	Repetitie Arm en rijk	AK331	3	40 min		-	PW	Schriftelijk	Paragraaf 1 t/m 11
AK	A-R3	Praktische opdracht	AK332	2		Voor LOB-week	-	PO	Practische opdracht	
AK	A-R3	Topografie	AK350	1	20 min		-	SO	Schriftelijk	Wereld: landen
AK	A-R3	Repetitie Arm en rijk	AK351	3	40 min		-	PW	Schriftelijk	Paragraaf 1 t/m 11
AK	A-R3	Praktische opdracht	AK352	2		Voor LOB-week	-	PO	Practische opdracht	
AK	A-R4	Topografie	AK430	1	20 min		-	SO	Schriftelijk	Wereld: wateren en bergen
AK	A-R4	Repetitie Water	AK431	3	40 min		-	PW	Schriftelijk	Paragraaf 1 t/m 11
AK	A-R4	Praktische opdracht Waterland	AK432	2		Voor PW-week	-	PO	Practische opdracht	Excursie
AK	A-R4	Topografie	AK450	1	20 min		-	SO	Schriftelijk	Wereld: wateren en bergen
AK	A-R4	Repetitie Water	AK451	3	40 min		-	PW	Schriftelijk	Paragraaf 1 t/m 11
AK	A-R4	Praktische opdracht Waterland	AK452	2		Voor PW-week	-	PO	Practische opdracht	Excursie
BI	A-R1	Planten en dieren	BI110	1	50 min		28,31	SO	Schriftelijk	S.O thema 1 (basisstof 1 t/m 4)
BI	A-R1	Planten en dieren	BI111	2	50 min		28,31	PW	Schriftelijk	Heel thema 1 (basisstof 1 t/m 7)
BI	A-R1	Planten en dieren	BI130	1	50 min		28,31	SO	Schriftelijk	S.O thema 1 (basisstof 1 t/m 4)
BI	A-R1	Planten en dieren	BI131	2	50 min		28,31	PW	Schriftelijk	Heel thema 1 (basisstof 1 t/m 7)
BI	A-R1	Planten en dieren	BI150	1	50 min		28,31	SO	Schriftelijk	S.O thema 1 (basisstof 1 t/m 4)
BI	A-R1	Planten en dieren	BI151	2	50 min		28,31	PW	Schriftelijk	Heel thema 1 (basisstof 1 t/m 7)

Vak-code	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomnaam	Weeg-factor	Tijdsduur	Afname-moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
BI	A-R2	Organen en cellen	BI210	1	50 min		29,34	SO	Schriftelijk	S.O thema 2 (basisstof 1 t/m 4)
BI	A-R2	Organen en cellen	BI211	2	50 min		29,34	PW	Schriftelijk	Heel thema 2 (basisstof 1 t/m 7)
BI	A-R2	Ordening	BI212	1	50 min		28,32	SO	Schriftelijk	S.O thema 3 (basisstof 1 t/m 7)
BI	A-R2	Ordening	BI213	2	50 min		28,32	PW	Schriftelijk	Heel thema 3 (basisstof 1 t/m 7)
BI	A-R2	Practica deel 1	BI214	1	50 min		29,31	PO	Practische opdracht	Thema 1 opdracht 3.3 + 3.4 (bruine boon bekijken + tekenen) Thema 1 opdracht 4.5 (groei en ontwikkeling bruine boon)Thema 1 opdracht 5.6 (lengte meten) Thema 2 opdracht 5.3 (cellen uit wangslimvlies) Thema 2 opdracht 6.3 (cellen van een ui) Thema 3 opdracht 6.2 (onderzoek)
BI	A-R2	Organen en cellen	BI230	1	50 min		29,34	SO	Schriftelijk	S.O thema 2 (basisstof 1 t/m 4)
BI	A-R2	Organen en cellen	BI231	2	50 min		29,34	PW	Schriftelijk	Heel thema 2 (basisstof 1 t/m 7)
BI	A-R2	Ordening	BI232	1	50 min		28,32	SO	Schriftelijk	S.O thema 3 (basisstof 1 t/m 7)
BI	A-R2	Ordening	BI233	2	50 min		28,32	PW	Schriftelijk	Heel thema 3 (basisstof 1 t/m 7)
BI	A-R2	Practica deel 1	BI234	1	50 min		29,31	PO	Practische opdracht	Thema 1 opdracht 3.3 + 3.4 (bruine boon bekijken + tekenen) Thema 1 opdracht 4.5 (groei en ontwikkeling bruine boon)Thema 1 opdracht 5.6 (lengte meten) Thema 2 opdracht 5.3 (cellen uit wangslimvlies) Thema 2 opdracht 6.3 (cellen van een ui) Thema 3 opdracht 6.2 (onderzoek)
BI	A-R2	Organen en cellen	BI250	1	50 min		29,34	SO	Schriftelijk	S.O thema 2 (basisstof 1 t/m 4)
BI	A-R2	Organen en cellen	BI251	2	50 min		29,34	PW	Schriftelijk	Heel thema 2 (basisstof 1 t/m 7)
BI	A-R2	Ordening	BI252	1	50 min		28,32	SO	Schriftelijk	S.O thema 3 (basisstof 1 t/m 7)
BI	A-R2	Ordening	BI253	2	50 min		28,32	PW	Schriftelijk	Heel thema 3 (basisstof 1 t/m 7)
BI	A-R2	Practica deel 1	BI254	1	50 min		29,31	PO	Practische opdracht	Thema 1 opdracht 3.3 + 3.4 (bruine boon bekijken + tekenen) Thema 1 opdracht 4.5 (groei en ontwikkeling bruine boon)Thema 1 opdracht 5.6 (lengte meten) Thema 2 opdracht 5.3 (cellen uit wangslimvlies) Thema 2 opdracht 6.3 (cellen van een ui) Thema 3 opdracht 6.2 (onderzoek)
BI	A-R3	Stevigheid en beweging	BI310	2	50 min		34,35	PW	Schriftelijk	Heel thema 4 (basisstof 1 t/m 6)
BI	A-R3	Waarneming en gedag	BI311	2	50 min		28,29,32,34	SO	Schriftelijk	Heel thema 5 (basisstof 1 t/m 6)
BI	A-R3	Ordening	BI312	2	50 min		28,32	PW	Presentatie	Vakoverstijgende Powerpoint gewervelde/ongewervelde dieren
BI	A-R3	Stevigheid en beweging	BI330	2	50 min		34,35	PW	Schriftelijk	Heel thema 4 (basisstof 1 t/m 6)
BI	A-R3	Waarneming en gedag	BI331	2	50 min		28,29,32,34	SO	Schriftelijk	Heel thema 5 (basisstof 1 t/m 6)
BI	A-R3	Ordening	BI332	2	50 min		28,32	PW	Presentatie	Vakoverstijgende Powerpoint gewervelde/ongewervelde dieren
BI	A-R3	Stevigheid en beweging	BI350	2	50 min		34,35	PW	Schriftelijk	Heel thema 4 (basisstof 1 t/m 6)
BI	A-R3	Waarneming en gedag	BI351	2	50 min		28,29,32,34	SO	Schriftelijk	Heel thema 5 (basisstof 1 t/m 6)
BI	A-R3	Ordening	BI352	2	50 min		28,32	PW	Presentatie	Vakoverstijgende Powerpoint gewervelde/ongewervelde dieren

Vak-code	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomnaam	Weeg-factor	Tijdsduur	Afname-moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
BI	A-R4	Voortplanting bij planten en dieren	BI410	2	50 min		28,29,30	SO	Schriftelijk	Heel thema 6 (basisstof 1 t/m 68)
BI	A-R4	Eindtoets	BI411	2	50 min		28,29,30,31,32,34	PW	Schriftelijk	Thema 1 t/m 6 helemaal
BI	A-R4	Practica deel 2	BI412	1	50 min		31,32,33	PO	Practische opdracht	Thema 5 opdracht 2.6 (Tastzintuigen) Thema 6 opdracht 2.5 (windbloem bekijken + tekenen) Thema 6 opdracht 4.6 (grotere vruchten bij meer zaden)
BI	A-R4	Voortplanting bij planten en dieren	BI430	2	50 min		28,29,30	SO	Schriftelijk	Heel thema 6 (basisstof 1 t/m 68)
BI	A-R4	Eindtoets	BI431	2	50 min		28,29,30,31,32,34	PW	Schriftelijk	Thema 1 t/m 6 helemaal
BI	A-R4	Practica deel 2	BI432	1	50 min		31,32,33	PO	Practische opdracht	Thema 5 opdracht 2.6 (Tastzintuigen) Thema 6 opdracht 2.5 (windbloem bekijken + tekenen) Thema 6 opdracht 4.6 (grotere vruchten bij meer zaden)
BI	A-R4	Voortplanting bij planten en dieren	BI450	2	50 min		28,29,30	SO	Schriftelijk	Heel thema 6 (basisstof 1 t/m 68)
BI	A-R4	Eindtoets	BI451	2	50 min		28,29,30,31,32,34	PW	Schriftelijk	Thema 1 t/m 6 helemaal
BI	A-R4	Practica deel 2	BI452	1	50 min		31,32,33	PO	Practische opdracht	Thema 5 opdracht 2.6 (Tastzintuigen) Thema 6 opdracht 2.5 (windbloem bekijken + tekenen) Thema 6 opdracht 4.6 (grotere vruchten bij meer zaden)
EN	A-R1	Zoekend lezen	EN110	2	40 min		11,12,13,15,17	PW	Schriftelijk	Chapter 1
EN	A-R1	Uitbreiding Vocab gebaseerd op het thema	EN111	1	10 min		12	SO	Schriftelijk	2 so's (20 items) elk 1 pagina
EN	A-R1	Leesvaardigheid	EN112	2	40 min		12,13	PW	Schriftelijk	Leestoets Level 0/1
EN	A-R1	Luistervaardigheid	EN114	1	30 min		11,13	PW	Schriftelijk	Luisterfragment(en)
EN	A-R1	Zoekend lezen	EN130	2	40 min		11,12,13,15,17	PW	Schriftelijk	Chapter 1
EN	A-R1	Uitbreiding Vocab gebaseerd op het thema	EN131	1	10 min		12	SO	Schriftelijk	1 so (40 items) 2 pagina's
EN	A-R1	Leesvaardigheid	EN132	2	40 min		12,13	PW	Schriftelijk	Leestoets Level 1
EN	A-R1	Luistervaardigheid	EN133	1	30 min		11,13	PW	Schriftelijk	Luisterfragment(en)
EN	A-R1	Zoekend lezen	EN150	2	40 min		11,12,13,15,17	PW	Schriftelijk	Chapter 1
EN	A-R1	Uitbreiding Vocab gebaseerd op het thema	EN151	1	10 min		12	SO	Schriftelijk	1 so (50 items) 2 pagina's
EN	A-R1	Leesvaardigheid	EN152	2	40 min		12,13	PW	Schriftelijk	Leestoets Level 1
EN	A-R1	Luistervaardigheid	EN153	1	30 min		11,13	PW	Schriftelijk	Luisterfragment(en)
EN	A-R2	Globaal - zoekend lezen	EN210	2	40 min		11,12,13,15,17	PW	Schriftelijk	Chapter 2
EN	A-R2	Uitbreiding Vocab gebaseerd op het thema	EN211	1	10 min		12	SO	Schriftelijk	2 so's (20 items) elk 1 pagina
EN	A-R2	Leesvaardigheid	EN212	2	40 min		12,13	PW	Schriftelijk	Leestoets Level 1
EN	A-R2	Mondelinge Vaardigheid	EN213	2	1-5 min		15,16	PW	Schriftelijk	Divers
EN	A-R2	Globaal - zoekend lezen	EN230	2	40 min		11,12,13,15,17	PW	Schriftelijk	Chapter 2
EN	A-R2	Uitbreiding Vocab gebaseerd op het thema	EN231	1	10 min		12	SO	Schriftelijk	1 so (40 items) 2 pagina's

Vak-code	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomnaam	Weeg-factor	Tijdsduur	Afname-moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
EN	A-R2	Leesvaardigheid	EN232	2	40 min		12,13	PW	Schriftelijk	Leestoets Level 1
EN	A-R2	Mondelinge Vaardigheid	EN233	2	1-5 min		15,16	PW	Schriftelijk	Divers
EN	A-R2	Globaal - zoekend lezen	EN250	2	40 min		11,12,13,15,17	PW	Schriftelijk	Chapter 2
EN	A-R2	Uitbreiding Vocab gebaseerd op het thema	EN251	1	10 min		12	SO	Schriftelijk	1 so (50 items) 2 pagina's
EN	A-R2	Leesvaardigheid	EN252	2	40 min		12,13	PW	Schriftelijk	Leestoets Level 2
EN	A-R2	Mondelinge Vaardigheid	EN253	2	1-5 min		15,16	PW	Schriftelijk	Divers
EN	A-R3	Oriënterend lezen	EN310	2	40 min		11,12,13,15,17	PW	Schriftelijk	Chapter 3
EN	A-R3	Uitbreiding Vocab gebaseerd op het thema	EN311	1	10 min		12	SO	Schriftelijk	2 so's (20 items) elk 1 pagina
EN	A-R3	Leesvaardigheid	EN312	2	40 min		12,13	PW	Schriftelijk	Leestoets Level 1
EN	A-R3	Luistervaardigheid	EN313	1	30 min		11,13	PW	Schriftelijk	Luisterfragment(en)
EN	A-R3	Oriënterend lezen	EN330	2	40 min		11,12,13,15,17	PW	Schriftelijk	Chapter 3
EN	A-R3	Uitbreiding Vocab gebaseerd op het thema	EN331	1	10 min		12	SO	Schriftelijk	1 so (40 items) 2 pagina's
EN	A-R3	Leesvaardigheid	EN332	2	40 min		12,13	PW	Schriftelijk	Leestoets Level 2
EN	A-R3	Luistervaardigheid	EN333	1	30 min		11,13	PW	Schriftelijk	Luisterfragment(en)
EN	A-R3	Oriënterend lezen	EN350	2	40 min		11,12,13,15,17	PW	Schriftelijk	Chapter 3
EN	A-R3	Uitbreiding Vocab gebaseerd op het thema	EN351	1	10 min		12	SO	Schriftelijk	1 so (50 items) 2 pagina's
EN	A-R3	Leesvaardigheid	EN352	2	40 min		12,13	PW	Schriftelijk	Leestoets Level 2
EN	A-R3	Luistervaardigheid	EN353	1	30 min		11,13	PW	Schriftelijk	Luisterfragment(en)
EN	A-R4	Moelijke woorden- Oriënterend lezen	EN410	2	40 min		11,12,13,15,17	PW	Schriftelijk	Chapter 4
EN	A-R4	Uitbreiding Vocab gebaseerd op het thema	EN411	1	10 min		12	SO	Schriftelijk	2 so's (20 items) elk 1 pagina
EN	A-R4	Leesvaardigheid	EN412	2	40 min		12,13,	PW	Schriftelijk	Leestoets
EN	A-R4	Mondelinge Vaardigheid-Presenteren	EN413	2	1-5 min		15,16	OV	Mondeling	Divers
EN	A-R4	Moelijke woorden- Oriënterend lezen	EN430	2	40 min		11,12,13,15,17	PW	Schriftelijk	Chapter 4
EN	A-R4	Uitbreiding Vocab gebaseerd op het thema	EN431	1	10 min		12	SO	Schriftelijk	1 so (40 items) 2 pagina's
EN	A-R4	Leesvaardigheid	EN432	2	40 min		12,13,	PW	Schriftelijk	Leestoets
EN	A-R4	Mondelinge Vaardigheid-Presenteren	EN433	2	1-5 min		15,16	OV	Mondeling	Divers
EN	A-R4	Moelijke woorden- Oriënterend lezen	EN450	2	40 min		11,12,13,15,17	PW	Schriftelijk	Chapter 4
EN	A-R4	Uitbreiding Vocab gebaseerd op het thema	EN451	1	10 min		12	SO	Schriftelijk	1 so (50 items) 2 pagina's
EN	A-R4	Leesvaardigheid	EN452	2	40 min		12,13,	PW	Schriftelijk	Leestoets
EN	A-R4	Mondelinge Vaardigheid-Presenteren	EN453	2	1-5 min		15,16	OV	Mondeling	Divers

Vak-code	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomnaam	Weeg-factor	Tijdsduur	Afname-moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
FA	A-R1	Zoekend lezen	FA130	2	40 min		11,12,13,15,17	PW	Schriftelijk	Chapitre 1
FA	A-R1	Uitbreiding Vocab gebaseerd op het thema	FA131	1	15-20 min		12	PW	Schriftelijk	Themawoorden chapter 1
FA	A-R1	Leesvaardigheid	FA132	2	40 min		12,13	PW	Schriftelijk	Leestoets
FA	A-R1	Zoekend lezen	FA150	2	40 min		11,12,13,15,17	PW	Schriftelijk	Chapitre 1
FA	A-R1	Uitbreiding Vocab gebaseerd op het thema	FA151	1	15-20 min		12	PW	Schriftelijk	Themawoorden chapter 1
FA	A-R1	Leesvaardigheid	FA152	2	40 min		12,13	PW	Schriftelijk	Leestoets
FA	A-R2	Globaal-zoekend lezen	FA230	2	40 min		11,12,13,15,17	PW	Schriftelijk	Chapitre 2
FA	A-R2	Uitbreiding Vocabulaire gebaseerd op het thema	FA231	1	15-20 min		12	PW	Schriftelijk	Themawoorden chapitre 2
FA	A-R2	Leesvaardigheid	FA232	2	40 min		12,13	PW	Schriftelijk	Leestoets
FA	A-R2	Luistervaardigheid	FA233	2	40 min		11,13,16,18	PW	Schriftelijk	Luisterfragmenten
FA	A-R2	Globaal-zoekend lezen	FA250	2	40 min		11,12,13,15,17	PW	Schriftelijk	Chapitre 2
FA	A-R2	Uitbreiding Vocabulaire gebaseerd op het thema	FA251	1	15-20 min		12	PW	Schriftelijk	Themawoorden chapitre 2
FA	A-R2	Leesvaardigheid	FA252	2	40 min		12,13	PW	Schriftelijk	Leestoets
FA	A-R2	Luistervaardigheid	FA253	2	40 min		11,13,16,18	PW	Schriftelijk	Luisterfragmenten
FA	A-R3	Oriënterend lezen	FA330	2	40 min		11,12,13,15,17	PW	Schriftelijk	Chapitre 3
FA	A-R3	Uitbreiding Vocabulaire gebaseerd op het thema	FA331	1	15-20 min		12	PW	Schriftelijk	Themawoorden chapitre 3
FA	A-R3	Leesvaardigheid	FA332	2	40 min		12,13,14	PW	Schriftelijk	Leestoets
FA	A-R3	Luistervaardigheid	FA333	1	30 min		11,13,16,18	PW	Schriftelijk	Luisterfragment(en)
FA	A-R3	Oriënterend lezen	FA350	2	40 min		11,12,13,15,17	PW	Schriftelijk	Chapitre 3
FA	A-R3	Uitbreiding Vocabulaire gebaseerd op het thema	FA351	1	15-20 min		12	PW	Schriftelijk	Themawoorden chapitre 3
FA	A-R3	Leesvaardigheid	FA352	2	40 min		12,13,14	PW	Schriftelijk	Leestoets
FA	A-R3	Luistervaardigheid	FA353	1	30 min		11,13,16,18	PW	Schriftelijk	Luisterfragment(en)
FA	A-R4	Moelijke woorden-Oriënterend lezen	FA430	2	50 min		11,12,13,15,17	PW	Schriftelijk	Chapire 4
FA	A-R4	Uitbreiding Vocab gebaseerd op het thema	FA431	1	15-20 min		12	PW	Schriftelijk	Themawoorden chapitre 4
FA	A-R4	Leesvaardigheid	FA432	2	40 min		12,13	PW	Schriftelijk	Leestoets
FA	A-R4	Mondelinge Vaardigheid-Presenteren	FA433	2	1-5 min		14,15,16	PW	Presentatie	presenteren
FA	A-R4	Moelijke woorden-Oriënterend lezen	FA450	2	50 min		11,12,13,15,17	PW	Schriftelijk	Chapire 4
FA	A-R4	Uitbreiding Vocab gebaseerd op het thema	FA451	1	15-20 min		12	PW	Schriftelijk	Themawoorden chapitre 4
FA	A-R4	Leesvaardigheid	FA452	2	40 min		12,13	PW	Schriftelijk	Leestoets
FA	A-R4	Mondelinge Vaardigheid-Presenteren	FA453	2	1-5 min		14,15,16	PW	Presentatie	presenteren

Vak-code	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomnaam	Weeg-factor	Tijdsduur	Afname-moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
GS	A-R1	Jagers en Boeren	GS130	2	50 min		37,40	PW	Schriftelijk	A: Hoofdstuk 1
GS	A-R1	Stadswandeling	GS131	1	300 min		37,38	PO	Practische opdracht	
GS	A-R1	Jagers en Boeren	GS150	2	50 min		37,40	PW	Schriftelijk	A: Hoofdstuk 1
GS	A-R1	Stadswandeling	GS151	1	300 min		37	PO	Practische opdracht	
GS	A-R2	Griekse Steden, een Romeins Rijk	GS230	2	50 min		37	PW	Schriftelijk	A: Hoofdstuk 2
GS	A-R2	Kastelen, kloosters en steden	GS231	2	50 min		37, 40	PW	Schriftelijk	A: Hoofdstuk 3
GS	A-R2	PO: Tijd balk	GS232	1	200 min		36, 37, 43	PO	Practische opdracht	
GS	A-R2	Griekse Steden, een Romeins Rijk	GS250	2	50 min		43	PW	Schriftelijk	A: Hoofdstuk 2
GS	A-R2	Kastelen, kloosters en steden	GS251	2	50 min		38, 43	PW	Schriftelijk	A: Hoofdstuk 3
GS	A-R2	PO: Tijd balk	GS252	1	200 min		37, 40	PO	Practische opdracht	
GS	A-R3	Nieuw geloof, Nieuw land	GS330	2	50 min		37, 38	PW	Schriftelijk	B: Hoofdstuk 4
GS	A-R3	De Republiek, een bijzonder land	GS331	2	50 min		37, 40	PW	Schriftelijk	B: Hoofdstuk 5
GS	A-R3	Nieuw geloof, Nieuw land	GS350	2	50 min		37	PW	Schriftelijk	B: Hoofdstuk 4
GS	A-R3	De Republiek, een bijzonder land	GS351	2	50 min		37	PW	Schriftelijk	B: Hoofdstuk 5
GS	A-R4	Revolutie! Alles moet anders	GS430	2	50 min		37, 40	PW	Schriftelijk	B: Hoofdstuk 6
GS	A-R4	Praktische Opdracht: Revolutie	GS431	1	200 min		36, 37, 43	PO	Practische opdracht	
GS	A-R4	Revolutie! Alles moet anders	GS450	2	50 min		43	PW	Schriftelijk	B: Hoofdstuk 6
GS	A-R4	Praktische Opdracht: Revolutie	GS451	1	200 min		38, 43	PO	Practische opdracht	
IN	A-R1	Hardware-ftware	IN110	1	20 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Basiskennis Hardware en Software
IN	A-R1	Microsoft Word	IN111	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Praktische opdracht Word 1
IN	A-R1	Hardware-ftware	IN130	1	20 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Basiskennis Hardware en Software
IN	A-R1	Microsoft Word	IN131	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Praktische opdracht Word 1
IN	A-R1	Hardware-ftware	IN150	1	20 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Basiskennis Hardware en Software
IN	A-R1	Microsoft Word	IN151	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Praktische opdracht Word 1
IN	A-R2	Microsoft Word	IN210	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Praktische opdracht Word 2
IN	A-R2	Microsoft Word	IN211	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Praktische opdracht Word 3
IN	A-R2	Microsoft Word	IN230	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Praktische opdracht Word 2
IN	A-R2	Microsoft Word	IN231	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Praktische opdracht Word 3
IN	A-R2	Microsoft Word	IN250	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Praktische opdracht Word 2
IN	A-R2	Microsoft Word	IN251	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Praktische opdracht Word 3

Vak-code	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomnaam	Weeg-factor	Tijdsduur	Afname-moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
IN	A-R3	Microsoft PowerPoint	IN310	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Praktische opdracht PowerPoint 1
IN	A-R3	Microsoft PowerPoint	IN311	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	PowerPoint 2 Vakoverstijgende opdracht met Biologie
IN	A-R3	Microsoft PowerPoint	IN330	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Praktische opdracht PowerPoint 1
IN	A-R3	Microsoft PowerPoint	IN331	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	PowerPoint 2 Vakoverstijgende opdracht met Biologie
IN	A-R3	Microsoft PowerPoint	IN350	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Praktische opdracht PowerPoint 1
IN	A-R3	Microsoft PowerPoint	IN351	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	PowerPoint 2 Vakoverstijgende opdracht met Biologie
IN	A-R4	Microsoft Word	IN410	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Praktische opdracht Word 4
IN	A-R4	Microsoft Excel	IN411	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Praktische opdracht Excel
IN	A-R4	Microsoft Word	IN430	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Praktische opdracht Word 4
IN	A-R4	Microsoft Excel	IN431	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Praktische opdracht Excel
IN	A-R4	Microsoft Word	IN450	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Praktische opdracht Word 4
IN	A-R4	Microsoft Excel	IN451	1	40 min		Ondersteunend aan andere vakken	PO	Practische opdracht	Praktische opdracht Excel
LO	A-R1	Sportdeelname	LO110	1	100 min		53,54,55,56,57,58	PO	Practische opdracht	Stoeien en vechten - Balanceren en vallen - Trappen, schieten en mikken - Rollen, duikelen en draaien
LO	A-R1	Sportdeelname	LO130	1	100 min		53,54,55,56,57,58	PO	Practische opdracht	Stoeien en vechten - Balanceren en vallen - Trappen, schieten en mikken - Rollen, duikelen en draaien
LO	A-R1	Sportdeelname	LO150	1	100 min		53,54,55,56,57,58	PO	Practische opdracht	Stoeien en vechten - Balanceren en vallen - Trappen, schieten en mikken - Rollen, duikelen en draaien
LO	A-R2	Sportdeelname	LO210	1	100 min		53,54,55,56,57,58	PO	Practische opdracht	Springen en landen - Gooien, vangen, slaan en mikken - Gaan en lopen - Zwaaien en slingeren - Bewegen op muziek
LO	A-R2	Sportdeelname	LO230	1	100 min		53,54,55,56,57,58	PO	Practische opdracht	Springen en landen - Gooien, vangen, slaan en mikken - Gaan en lopen - Zwaaien en slingeren - Bewegen op muziek
LO	A-R2	Sportdeelname	LO250	1	100 min		53,54,55,56,57,58	PO	Practische opdracht	Springen en landen - Gooien, vangen, slaan en mikken - Gaan en lopen - Zwaaien en slingeren - Bewegen op muziek
LO	A-R3	Sportdeelname	LO310	1	100 min		53,54,55,56,57,58	PO	Practische opdracht	Stoeien en vechten - Balanceren en vallen - Trappen, schieten en mikken - Rollen, duikelen en draaien - klimmen en klauteren
LO	A-R3	Sportdeelname	LO330	1	100 min		53,54,55,56,57,58	PO	Practische opdracht	Stoeien en vechten - Balanceren en vallen - Trappen, schieten en mikken - Rollen, duikelen en draaien - klimmen en klauteren
LO	A-R3	Sportdeelname	LO350	1	100 min		53,54,55,56,57,58	PO	Practische opdracht	Stoeien en vechten - Balanceren en vallen - Trappen, schieten en mikken - Rollen, duikelen en draaien - klimmen en klauteren
LO	A-R4	Sportdeelname	LO410	1	100 min		53,54,55,56,57,58	PO	Practische opdracht	Springen en landen - Gooien, vangen, slaan en mikken - Gaan en lopen - Zwaaien en slingeren - Bewegen op muziek
LO	A-R4	Sportdeelname	LO430	1	100 min		53,54,55,56,57,58	PO	Practische opdracht	Springen en landen - Gooien, vangen, slaan en mikken - Gaan en lopen - Zwaaien en slingeren - Bewegen op muziek
LO	A-R4	Sportdeelname	LO450	1	100 min		53,54,55,56,57,58	PO	Practische opdracht	Springen en landen - Gooien, vangen, slaan en mikken - Gaan en lopen - Zwaaien en slingeren - Bewegen op muziek

Vak-code	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomnaam	Weeg-factor	Tijdsduur	Afname-moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
MEMY	A-R1	Stadswandeling Amsterdam	MEMY110	1	240 min		37,40	PO	Practische opdracht	
MEMY	A-R1	Boek voedsel	MEMY111	2	50 min		29,36,37,41,44,46	PW	Schriftelijk	
MEMY	A-R2	Opdracht bij Percy Jackson	MEMY210	1	300 min		37, 38, 40, 54	PO	Practische opdracht	
MEMY	A-R2	Boek grieken en romeinen	MEMY211	2	50 min		44, 45, 46	PW	Schriftelijk	
MEMY	A-R3	Mijn Amsterdam Noord	MEMY310	1	250 min		37, 38, 42	PO	Practische opdracht	
MEMY	A-R3	Boek steden en dorpen	MEMY311	2	50 min		29, 36, 37, 43	PW	Schriftelijk	
MEMY	A-R4	Excursie landelijk Noord	MEMY410	1	300 min		7, 37, 43	PO	Practische opdracht	
MEMY	A-R4	Boek uitvindingen	MEMY411	2	50 min		36, 37, 44	PW	Schriftelijk	
NE	A-R1	Lezen/spreken	NE110	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PW	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R1	Taalverzorging	NE111	1	50 min		1,2,6,9,10	PW	Schriftelijk	
NE	A-R1	Lezen/schrijven	NE112	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PW	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R1	Lezen/spreken	NE130	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PW	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R1	Taalverzorging	NE131	1			1,2,6,9,10	PW	Schriftelijk	
NE	A-R1	Lezen/schrijven	NE132	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PW	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R1	Lezen/spreken	NE150	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PW	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R1	Taalverzorging	NE151	1			1,2,6,9,10	PW	Schriftelijk	
NE	A-R1	Lezen/schrijven	NE152	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PW	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R2	Lezen/schrijven	NE210	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PW	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R2	Onderzoeksopdracht	NE211	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PO	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R2	Lezen/schrijven	NE230	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PW	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R2	Onderzoeksopdracht	NE231	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PO	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R2	Lezen/schrijven	NE250	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PW	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R2	Onderzoeksopdracht	NE251	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PO	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R3	Lezen/schrijven	NE310	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PW	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R3	Spreken	NE311	1			1,2,5,(6of7),9,10	OV	Mondeling	
NE	A-R3	Lezen/schrijven	NE312	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PW	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R3	Lezen/schrijven	NE330	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PW	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R3	Spreken	NE331	1			1,2,5,(6of7),9,10	OV	Mondeling	
NE	A-R3	Lezen/schrijven	NE332	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PW	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R3	Lezen/schrijven	NE350	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PW	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R3	Spreken	NE351	1			1,2,5,(6of7),9,10	OV	Mondeling	
NE	A-R3	Lezen/schrijven	NE352	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PW	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R4	Lezen/schrijven	NE410	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PW	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R4	Onderzoeksopdracht	NE411	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PO	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R4	Presentatie	NE412	2			1,2,5,(6of7),8,9,10	OV	Mondeling	

Vak-code	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomnaam	Weeg-factor	Tijdsduur	Afname-moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
NE	A-R4	Lezen/schrijven	NE430	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PW	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R4	Onderzoeksopdracht	NE431	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PO	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R4	Presentatie	NE432	2			1,2,5,(6of7),8,9,10	OV	Mondeling	
NE	A-R4	Lezen/schrijven	NE450	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PW	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R4	Onderzoeksopdracht	NE451	1			1,2,3,4,5,8,9,10	PO	Schriftelijk en/of computer	
NE	A-R4	Presentatie	NE452	2			1,2,5,(6of7),8,9,10	OV	Mondeling	
RE	A-R1	Hoofdstuk 1	RE110	1	50 min			PW	Schriftelijk	Meetkundige figuren en grafieken
RE	A-R1	Hoofdstuk 1	RE130	1	50 min			PW	Schriftelijk	Meetkundige figuren en grafieken
RE	A-R1	Hoofdstuk 1	RE150	1	50 min			PW	Schriftelijk	Meetkundige figuren en grafieken
RE	A-R2	Hoofdstuk 2	RE210	1	50 min			PW	Schriftelijk	Breuken, structuur van getallen en bewerkingen
RE	A-R2	Hoofdstuk 2	RE230	1	50 min			PW	Schriftelijk	Breuken, structuur van getallen en bewerkingen
RE	A-R2	Hoofdstuk 2	RE250	1	50 min			PW	Schriftelijk	Breuken, structuur van getallen en bewerkingen
RE	A-R3	Hoofdstuk 3	RE310	1	50 min			PW	Schriftelijk	
RE	A-R3	Hoofdstuk 3	RE330	1	50 min			PW	Schriftelijk	
RE	A-R3	Hoofdstuk 3	RE350	1	50 min			PW	Schriftelijk	
RE	A-R4	Hoofdstuk 4	RE410	1	50 min			PW	Schriftelijk	Praktisch rekenen, maten, grafieken en diagrammen
RE	A-R4	Hoofdstuk 4	RE430	1	50 min			PW	Schriftelijk	Praktisch rekenen, maten, grafieken en diagrammen
RE	A-R4	Hoofdstuk 4	RE450	1	50 min			PW	Schriftelijk	Praktisch rekenen, maten, grafieken en diagrammen
WI	A-R1	Hoofdstuk 1 Ruimtefiguren	WI110	1	50 min		26	PW	Schriftelijk	Wiskundige ruimtefiguren, kubus en uitslag, kubus en vierkant, balk en rechthoek, cilinder en cirkel, Piramide en prisma.
WI	A-R1	Hoofdstuk 2 Rekenen met negatieve getallen	WI111	1	50 min		22,23,24	PW	Schriftelijk	Negatieve getallen, optellen en aftrekken met negatieve getallen, vermenigvuldigen en delen met negatieve getallen, rekenvolgorde.
WI	A-R1	Hoofdstuk 1 Ruimtefiguren	WI130	1	50 min		26	PW	Schriftelijk	Wiskundige ruimtefiguren, kubus en uitslag, kubus en vierkant, balk en rechthoek, cilinder en cirkel, Piramide en prisma.
WI	A-R1	Hoofdstuk 2 Rekenen met negatieve getallen	WI131	1	50 min		22,23,24	PW	Schriftelijk	Negatieve getallen, optellen en aftrekken met negatieve getallen, vermenigvuldigen en delen met negatieve getallen, rekenvolgorde.
WI	A-R1	Hoofdstuk 1 Ruimtefiguren	WI150	1	50 min		26	PW	Schriftelijk	Wiskundige ruimtefiguren, kubus en uitslag, kubus en vierkant, balk en rechthoek, cilinder en cirkel, Piramide en prisma.
WI	A-R1	Hoofdstuk 2 Rekenen	WI151	1	50 min		22,23,24	PW	Schriftelijk	Negatieve getallen, optellen en aftrekken met negatieve getallen, vermenigvuldigen en delen met negatieve getallen, rekenvolgorde.
WI	A-R2	Hoofdstuk 3 Assenstelsel	WI210	1	50 min		27	PW	Schriftelijk	Windrichtingen, GPS-coördinaten, assenstelsel, assenstelsel uitbreiden.
WI	A-R2	Hoofdstuk 5 Lijnen en hoeken	WI211	1	50 min		22,24	PW	Schriftelijk	Lijnen, hoeken, hoeken meten, hoeken tekenen en kijklijnen.
WI	A-R2	Hoofdstuk 3 Assenstelsel	WI230	1	50 min		27	PW	Schriftelijk	Windrichtingen, GPS-coördinaten, assenstelsel, assenstelsel uitbreiden.

Vak-code	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomnaam	Weeg-factor	Tijdsduur	Afname-moment	Eindtermen SE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
WI	A-R2	Hoofdstuk 5 Lijnen en hoeken	WI231	1	50 min		22,24	PW	Schriftelijk	Lijnen, hoeken, hoeken meten, hoeken tekenen en kijklijnen.
WI	A-R2	Hoofdstuk 3 Assenstelsel	WI250	1	50 min		27	PW	Schriftelijk	Windrichtingen, GPS-coördinaten, assenstelsel, assenstelsel uitbreiden.
WI	A-R2	Hoofdstuk 5 Lijnen en hoeken	WI251	1	50 min		22,24	PW	Schriftelijk	Lijnen, hoeken, hoeken meten, hoeken tekenen en kijklijnen.
WI	A-R3	Hoofdstuk 6 Breuken	WI310	1	50 min		22,23	PW	Schriftelijk	Breuken, breuken op de rekenmachine, breuken en procenten, rekenen met procenten, nieuwe prijs berekenen, procenten berekenen.
WI	A-R3	Hoofdstuk 7 Eenheden	WI311	1	50 min		25	PW	Schriftelijk	Grootheden en eenheden, eenheden van lengte, van oppervlakte, van tijd, van gewicht, van inhoud, van snelheid en eenheden van informatie.
WI	A-R3	Hoofdstuk 6 Procenten	WI330	1	50 min		22,23	PW	Schriftelijk	Rekenen met breuken, breuken op de rekenmachine, breuken en procenten, rekenen met procenten, percentage berekenen.
WI	A-R3	Hoofdstuk 7 Eenheden	WI331	1	50 min		25	PW	Schriftelijk	Grootheden en eenheden, eenheden van lengte, van oppervlakte, van tijd, van gewicht, van inhoud, van snelheid en eenheden van informatie.
WI	A-R3	Hoofdstuk 6 kwadraten en letters	WI350	1	50 min		22,23	PW	Schriftelijk	Rekenen met letters, kwadratische formules en herleiden.
WI	A-R3	Hoofdstuk 7 Eenheden	WI351	1	50 min		25	PW	Schriftelijk	Grootheden en eenheden, eenheden van lengte, van oppervlakte, van tijd, van gewicht, van inhoud, van snelheid en eenheden van informatie.
WI	A-R4	Hoofdstuk 8 Tabel, grafiek en formule	WI410	1	50 min		22,24,27	PW	Schriftelijk	Tabellen, Grafieken, formules, formules veranderen.
WI	A-R4	Hoofdstuk 9 Symmetrie	WI411	1	50 min		27	PW	Schriftelijk	Lijnsymmetrie, spiegelen, symmetrie in vlakke figuren, schuifsymmetrie, symmetrie bij lijnen.
WI	A-R4	Hoofdstuk 8 Formules	WI430	1	50 min		22,24,27	PW	Schriftelijk	Regelmaat, grafieken, woordformules, grafiek bij een woordformule, formules met letters en formules veranderen.
WI	A-R4	Hoofdstuk 9 Symmetrie	WI431	1	50 min		27	PW	Schriftelijk	Lijnsymmetrie, spiegelen, draaisymmetrie, symmetrie in vlakke figuren, schuifsymmetrie, symmetrie bij lijnen, middelloodlijn en deellijn.
WI	A-R4	Hoofdstuk 8 Formules	WI450	1	50 min		22,24,27	PW	Schriftelijk	Regelmaat, grafieken, woordformules, grafiek bij een woordformule, formules met letters en formules veranderen.
WI	A-R4	Hoofdstuk 9 Symmetrie	WI451	1	50 min		27	PW	Schriftelijk	Lijnsymmetrie, spiegelen, draaisymmetrie, symmetrie in vlakke figuren, schuifsymmetrie, symmetrie bij lijnen, middelloodlijn en deellijn.