

Programma van Toetsing en Afsluiting

2022 - 2023



vmbo klas 3 theoretisch/gemengde leerweg
1 oktober 2022

Bouw wie je bent!
metameer

Nadere uitwerking en PTA klas 3 2022 - 2023

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Korte uitleg over examens	4
SCHOOLEXAMEN	4
CENTRAAL EXAMEN	4
BEOORDELING	4
TOEGESTANE HULPMIDDELEN	4
Instroom / doorstroom / terugvaloptie	5
Nadere uitwerking locatie Stevensbeek, horend bij examenreglement Metameer 2022 2023.....	6
Artikel 12 Onregelmatigheden (Eindexamenbesluit art. 5)	6
Artikel 36 Te laat komen en verhindering bij het schoolexamen	7
Artikel 42 Herkansing schoolexamen	7
Programma van Toetsing en Afsluiting	8
Uitleg schema PTA.....	9

Inleiding

Beste kandidaat,

Je ontvangt dit document omdat je dit jaar toetsen gaat maken voor het schoolexamen en/of het centraal examen. De informatie die in dit document staat is niet alleen belangrijk voor jou, maar ook voor je ouders. Lees dit document dus eens rustig door, laat het zien aan je ouders en bewaar het zorgvuldig. De informatie uit dit document is ook terug te vinden op de website van Metameer, www.metameer.nl.

Een belangrijk document, dat over de examens gaat, is het Examenreglement. Dit reglement wordt niet op papier uitgedeeld, maar is ook te vinden op de website van Metameer. In dit reglement kun je alle wettelijke regels en afspraken vinden die te maken hebben met de examens. Deze informatie kun je altijd raadplegen.

In dit boekje vind je de volgende informatie:

- Een korte uitleg over de examens
- Enkele belangrijke artikelen uit het examenreglement
- Uitleg over het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting, ook wel schoolexamen genoemd)
- Een overzicht van het PTA van de vakken in jouw leerjaar en leerweg

Wij wensen je alvast heel veel succes met het maken van je examens!

Docenten en locatieleiding

Korte uitleg over examens

Het examen bestaat uit twee delen: een schoolexamen (zie het PTA) en het centraal examen. De regels die voor het centraal examen gelden, gelden ook voor het schoolexamen. Deze regels zijn erg belangrijk, vandaar dat we hieronder enkele regels hebben vermeld en uitgelegd.

SCHOOLEXAMEN

Voor alle vakken leg je een schoolexamen af. Een schoolexamen bestaat altijd uit meerdere onderdelen. Deze onderdelen staan per periode aangegeven in het PTA.

Voor enkele vakken kan het zo zijn dat in leerjaar 3 al schoolexamens worden afgenomen. Deze vakken zijn het profielvak, maatschappijleer, kunstvakken inclusief CKV en LOB. Voor maatschappijleer, informatietechnologie, kunstvakken inclusief CKV, LOB en rekenen leg je alleen een schoolexamen af. Rekenen geldt alleen voor die leerlingen, die het vak wiskunde niet in hun examenpakket hebben.

AFRONDING EINDCIJFERS SCHOOLEXAMEN

Het eindcijfer van het schoolexamen wordt afgerond op één decimaal. Wanneer het gemiddelde van alle schoolexamencijfers een getal is met 2 decimalen dan wordt dit zoals in de voorbeelden afgerond.

Bijvoorbeeld: $5,45 \rightarrow 5,5$ en een $5,44 \rightarrow 5,4$

CENTRAAL EXAMEN

Dit deel van het examen wordt afgenomen met opgaven die verstrekt worden door het College voor Toetsing en Examens. De centrale examens worden afgenomen op landelijk vastgestelde momenten of tijdvakken. De digitale examens voor de leerwegen basis en kader worden door de school zelf ingepland.

Je mag pas aan het centraal examen deelnemen als je het schoolexamen volledig hebt afgerond.

AFRONDING DEFINITIEF EINDCIJFER

Het eindcijfer is het gemiddelde van het cijfer voor het schoolexamen en het cijfer voor het centraal examen en wordt afgerond op een heel getal. Is dit gemiddelde geen heel getal, dan wordt, indien het eerste cijfer achter de komma 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dit 5 of hoger is, naar boven afgerond. Bijvoorbeeld; een 5,55 wordt een 6, een 5,45 wordt een 5.

Indien in een vak alleen een schoolexamen is gehouden, is het cijfer voor het schoolexamen tevens het eindcijfer. Is dit cijfer niet een geheel getal, dan wordt in twee stappen afgerond. Bij de eerste stap blijft, indien de tweede decimaal een 4 of lager is, de eerste decimaal staan en vervalt de tweede decimaal. Indien de tweede decimaal een 5 of hoger is, wordt de eerste decimaal met 1 verhoogd en vervalt de tweede decimaal. Bij de tweede stap wordt het cijfer naar boven afgerond wanneer de eerste decimaal een 5 of hoger is en naar beneden wanneer de eerste decimaal een 4 of lager is.

Bijvoorbeeld: $5,44 \rightarrow 5,4 \rightarrow 5$ en een $5,45 \rightarrow 5,5 \rightarrow 6$

BEOORDELING

Voor de meeste vakken komen er cijfers te staan op je examenlijst. De vakken kunstvakken inclusief CKV, LOB, LO en het profielwerkstuk zijn de uitzondering op die regel. Deze onderdelen worden beoordeeld met een onvoldoende, voldoende of goed. Voor al deze vakken moet je een voldoende of goed behalen om te kunnen slagen.

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

Deze staan per vak vermeld op je examenrooster hieronder. Zorg dus dat je die hulpmiddelen bij je hebt.

Zorg ervoor dat je geen papiertjes, formules, staatjes e.d. in of op (het omhulsel van) je rekenmachine of in je woordenboek laat zitten!

Basispakket hulpmiddelen:

Eendelig woordenboek Nederlands bij schriftelijke en digitale examens

Schrijfmateriaal

Tekenpotlood

Blauw en rood kleurpotlood

Liniaal met millimeterverdeling

Geodriehoek of windroos

Gum

Rekenmachine

mag niet aangesloten worden op het lichtnet

mag niet tijdens het examen opgeladen worden

mag geen geluidsoverlast bezorgen

mag geen schrijfrol, alarm, zend- of ontvangstmogelijkheden hebben

mag niet programmeerbaar zijn

mag niet alfanumeriek (=letters op het scherm) zijn

mag geen grafieken kunnen weergeven

Hulpmiddelen per vak:

Engels woordenboek NE-EN en EN-NE

Duits woordenboek NE-DU en DU-NE

Nask1 binas vmbo b

Nask2 binas vmbo ktg

Let op:

een digitaal woordenboek en het gebruik van de rekenfuncties op de computer zijn **niet** toegestaan.

Instroom / doorstroom / terugvaloptie

Sommige leerlingen maken gebruik van het recht van stapelen, of stromen door vanuit een hogere leerweg.

Hiervoor geldt:

- Er volgt wanneer nodig een inhaalprogramma voor de vakken waarvoor in leerjaar 3 wel een PTA van toepassing is (profielvak, maatschappijleer, kunstvakken inclusief CKV). Hiermee wordt voldaan aan het betreffende PTA.

Terugvaloptie

Mocht een kandidaat bij het examen in een vak op een hoger niveau gebruik maken de terugvaloptie, blijft het SE cijfer dat eerder op het hogere niveau is behaald van kracht. Kortom; de terugvaloptie geldt voor de vakken met een centraal examen. Mocht een leerling een vak op hoger niveau doen en valt het resultaat tegen, dan mag een leerling herkansen op zijn oorspronkelijk niveau.

Nadere uitwerking locatie Stevensbeek, horend bij examenreglement Metameer 2022 2023

Artikel 12 Onregelmatigheden (Eindexamenbesluit art. 5)

Let op: dit artikel geldt ook voor schoolexamens.

Als je werkt aan een examenonderdeel (schoolexamen of centraal examen), moet je je houden aan de regels.

De regels komen er in grote lijnen op neer dat je:

- Werk op de afgesproken tijden moet inleveren;
- Op tijd aanwezig moet zijn;
- Niet mag spieken en geen gelegenheid tot spieken mag geven;
- Niet mag praten of op een andere manier communiceren onder een examen;
- Niet het werk van iemand anders mag inleveren;
- Niet zonder geldige reden afwezig mag zijn bij een examen

Als er een melding wordt gemaakt van een onregelmatigheid, volgt altijd een officiële procedure. Er volgt een gesprek tussen jou en de examencommissie. Daarna kan er een beslissing worden genomen en laat de school die aan jou en je ouders (schriftelijk) weten.

Onderdeel van die beslissing kunnen zijn, bijvoorbeeld:

- Het toekennen van het cijfer 1,0 voor (een toets van) het schoolexamen of van het centraal examen.
- Het ontzeggen van (verdere) deelname aan één of meer (herkansings)zittingen van het schoolexamen of het centraal examen
- Het ongeldig verklaren van één of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen of het centraal examen.
- Het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in de door de locatiedirecteur aan te wijzen onderdelen, in het volgende tijdvak voor zover het C.E.-toetsen betreft.

Artikel 36 Te laat komen en verhindering bij het schoolexamen

Je bent verplicht om alle PTA onderdelen af te ronden.

- Als je ziek bent of door een andere geldige reden niet kan deelnemen aan een onderdeel van het schoolexamen moet dit vóór aanvang van het schoolexamen telefonisch worden gemeld bij de examensecretaris.
- Als je een onderdeel van het schoolexamen door een geldige reden niet hebt kunnen maken, heb je het recht om deze in te halen.
- Als je zonder geldige reden afwezig bent bij een onderdeel van het schoolexamen dan geldt dit als een onregelmatigheid (zie artikel 12)
- Als je te laat bent bij een schriftelijke toets mag je tot uiterlijk 30 minuten na aanvang van het examen tot het examenlokaal worden toegelaten, tenzij de examensecretaris en/of rector anders beslist. Je moet de toets binnen de vastgestelde tijdsduur af te leggen; je levert je werk dus op het tijdstip in dat voor de andere kandidaten geldt. Als je meer dan 30 minuten te laat bent, wordt je niet meer toegelaten.
- Als je te laat komt bij een mondelinge toets, een practicum of luistertoets dan wordt je uitgesloten voor dit examen.

Inhalen van een PTA-toets

Het is erg belangrijk dat je zo veel mogelijk aanwezig bent bij een geplande PTA-toets. Controleer daarom direct nadat een toets is opgegeven of je geen andere afspraak hebt op dat moment (bijv. tandarts, intakegesprek o.i.d.).

Als je op het moment van afname van een PTA-toets toch niet aanwezig bent en je bent correct afgemeld met geldende reden, meld je dan zo spoedig mogelijk na terugkeer bij de vakdocent om een afspraak te maken voor het inhalen van de toets op één van de inhaalmomenten.

Artikel 42 Herkansing schoolexamen

Voor de schoolexamens mag je soms een herkansing doen. De regels daarvoor vind je in de herkansingsregeling hieronder.

- De docenten beslissen welke toetsen herkansbaar zijn, deze zijn terug te vinden in het Programma van Toetsing en Afsluiting.
- Herkansingen worden opgegeven bij de eindexamensecretaris.
- Indien een kandidaat ingeschreven heeft voor een herkansingstoets, is hij verplicht naar behoren aan die toets deel te nemen.
- Voor een toets die wordt herkanst, geldt het hoogst behaalde cijfer als eindcijfer.
- In het examenjaar heb je aan het eind van elke schoolexamenperiode recht op herkansing van één onderdeel met een maximum van drie per jaar.
- Voor de voor-examenjaren heb je na de laatste schoolexamenperiode recht op herkansing van één onderdeel.
- Voor het vmbo geldt er een aparte herkansingsregeling voor het vak maatschappijleer. Het is niet mogelijk om voor maatschappijleer één onderdeel van het PTA te herkansen. Het herexamen omvat een selectie van alle onderdelen uit het maatschappijleerprogramma. Een leerling die een eindcijfer heeft behaald dat lager is dan 6 moet een herexamen aangeboden krijgen.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) gaat over het Schoolexamen (SE).

Dit vindt plaats in het 3^e en het 4^e leerjaar. Aan het eind van het 4^e leerjaar wordt het SE afgesloten en neemt de leerling deel aan het Centraal Examen (CE)

Het definitieve eindcijfer voor een vak is het gemiddelde van het SE en het CE.

Het **schoolexamen** kan bestaan uit de volgende onderdelen:

- CBT=computertoets
- H=handelingsopdracht
- M=mondelinge opdracht
- P=praktische opdracht
- PB=procesbeoordeling
- PO=praktijkopdracht
- Pr=presentatie
- S=schriftelijke opdracht
- V=verslag
- W=werkstuk

Het **centraal examen** kan bestaan uit:

CSE	Centraal Schriftelijk Examen (avo-vakken tg-leerweg)
CSPE	Centraal Schriftelijk Praktisch Examen (alle beroepsgerichte vakken)
CPE	Centraal Praktisch Examen (beeldende vakken/tekenen)
CBT	Computer Based Testing = Digitaal examen. (avo-vakken van de basis- en kaderberoepsgerichte leerweg)

Het PTA geeft per vak aan:

- In welke periode een toets plaatsvindt
- Wat er getoetst wordt
- Aan welke eisen van het examenprogramma de toets voldoet
- De toetsvorm
- De toetsduur
- De weging
- De soort beoordeling (cijfer of letter)
- En de eventuele herkansbaarheid

De exameneenheden en kerndoelen staan in de syllabus per vak, zie www.examenblad.nl

Kunstvakken inclusief CKV, Maatschappijleer en delen van het profielvak / keuzevakken worden al deels afgesloten in het 3^e jaar.

Uitleg schema PTA

Kolom 1: hier staat in welke periode een onderdeel getoetst wordt

Kolom 2: hier vind je welke stof je bestudeerd moet hebben

Kolom 3: hier staan de getoetste exameneenheden aangegeven

Kolom 4: hier staat welke toetsvorm gebruikt wordt. De vorm wordt aangeduid met codes:

CBT=computertoets
H=handelingsopdracht
M=mondelinge opdracht
P=praktische opdracht
PB=procesbeoordeling
PO=praktijkopdracht
Pr=presentatie
S=schriftelijke opdracht
V=verslag
W=werkstuk

Kolom 5: hier staat de tijd die je mag gebruiken voor de toets/opdracht aangegeven in minuten

Kolom 6: hier staat hoe zwaar een toets meetelt: 1x; 2x; 3x; 4x

Kolom 7: hier staat of je een toets mag herkansen.

Kolom 8: hier staat hoe de beoordeling van je werk eruitziet: C=cijfer, L= letter (bijv. V voor voldoende, O voor onvoldoende)

Kolom 9: hier staat aanvullende informatie die van belang is. Bijvoorbeeld: wanneer je een werkstuk moet inleveren of welke hulpmiddelen je mag gebruiken.

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2022-2023

Vak: Maatschappijleer
Leerjaar: 3
Leerweg: TG

Periode	Leerstof	Exameeneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1.	Wat is Maatschappijleer?	ML1/K/1.1	S	50	1	N	C	Openboektoets. Af te nemen na het afronden van H1.
	Jongeren	ML1/K/4.5	P	250	1	N	C	In te leveren in de laatste week van de periode.
3.2.	Pluriforme Samenleving	ML1/K/5.7	S	50	1	N	C	Af te nemen na afronden van H6.
3.3.	Criminaliteit	ML1/K/7.11	S	50	1	N	C	Af te nemen na het afronden van H9.
3.4.	Politiek	ML1/K/6.9	S	50	1	N	C	Af te nemen na het afronden van H3.
	Media & Nederland en de wereld	ML1/K/2.2 ML1/K/3.3	P	250	1	N	C	In te leveren in de laatste week van de periode.

Het vak Maatschappijleer wordt afgenomen als schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2022-2023

Vak: CKV
Leerjaar: 3
Niveau: TG

CKV hoort met een voldoende afgerond te zijn, alle onderdelen zijn afgerond voor overgang naar leerjaar 4. Deadline van opdrachten niet gehaald is op lesvrije dag terug komen om in te halen. (docent bepaald dag/tijd i.o.m. examensecretariaat)

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1.	Kunstdossier BLICK	K2	PB		1	Nee	L	Start en voorstellen
	CAP 1 belevingsverslag/ eigen productie	K3	V		3	Nee	L	Met bewijsmateriaal (foto) toevoegen aan kunstdossier
3.2.	CAP 2 belevingsopdracht	K3	V		2	Nee	L	Met bewijsmateriaal (foto) toevoegen aan kunstdossier
	loopbaan oriëntatie kunst en cultuur	K3	PB		2	Nee		Deze opdracht is in combinatie met CAP of discipline leer
3.3.	CAP 3 Belevingsopdracht	K3 K4	V		2	Nee	L	Met bewijsmateriaal (foto) toevoegen aan kunstdossier
	Discipline leer	K1	PO		1	Nee	L	Verkennen disciplines
3.4	CAP 4 Belevingsverslag	K4	PB		3	Ja	L	Met bewijsmateriaal Toevoegen aan kunstdossier
	Afronding kunstdossier BLICK	K4	PB		2	Nee	L	Digitaal inleveren deadline 10 juni 2023 daarna niet meer herkansbaar

Alle opdrachten komen samen in het (*digitaal*) kunstdossier BLICK als jaarverslag

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2022 - 2024

Vak: Technologie en Toepassing
Leerjaar: 3 en 4
Niveau: TG

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1	3D software en Micro:Bit	A1 t/m A5 B1/D1/E4/E14/E18	P	100	1	Nee	C	
3.2	Opdracht in één van de 8 werkvelden	A1 t/m A6 / B1/ B2 D1/ E1 t/m E3 / E5 t/m E13 / E15 t/m E17 / F	PO	100	1	Nee	C	
3.2	Beschrijf een technologisch product	E16	Pr	100	1	Nee	C	
3.3	Opdracht in een van de 8 werkvelden	A1 t/m A6 / B1/ B2 D1/ E1 t/m E3 / E5 t/m E13 / E15 t/m E17 / F	PO	100	1	Nee	C	
3.4	LOB dossier leerjaar 3	C1/C2	V	100	1	Nee	L	website en/of verslag
4.1	Opdracht in een van de 8 werkvelden	A1 t/m A6 / B1/ B2 D1/ E1 t/m E3 / E5 t/m E13 / E15 t/m E17 / F	PO	100	1	Nee	C	
4.2	Opdracht in een van de 8 werkvelden	A1 t/m A6 / B1/ B2 D1/ E1 t/m E3 / E5 t/m E13 / E15 t/m E17 / F	P	100	1	Nee	C	gericht op open dag Metameer
4.3	Eindopdracht in een van de 8 werkvelden	A1 t/m A6 / B1/ B2 D1/ E1 t/m E4 / E5 t/m E13 / E15 t/m E17 / F	PO	100	1	Nee	C	
3.1 t/m 4.3	LOB dossier Leerjaar 4	C1/C2	V	100	1	Nee	L	website en/of verslag

**Programma van toetsingen en afsluiting (PTA)
2022-2024**

Vak: Dienstverlening & Producten

Leerjaar: 3 + 4

Leerweg: TG

Periode	Leerstof	Exameeneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Organiseer een activiteit	P/D&P/1.1 P/D&P/1.2	W	150	1	Nee	C	
	Hospitality	P/D&P/1.3	H	120	1	Nee	C	
	Facilitair, veiligheid en milieu	P/D&P/1.4	CBT	90	1	Nee	C	
	Een digitaal ontwerp maken	P/D&P/4.1	P	50	1	Nee	C	
	Een film maken	P/D&P/4.2	P	150	1	Nee	C	
	Een website maken	P/D&P/4.3	P	100	1	Nee	C	
	STEAM product	K/D&P/b	PO	150	1	Nee	C	
	Office vaardigheden	K/D&P/a	CBT	120	1	Nee	C	

Programma van toetsingen en afsluiting (PTA)
2022-2024

Vak: (1910) Geuniformeerde dienstverlening en veiligheid
 Leerjaar: 3 + 4
 Leerweg: TG

Periode	Leerstof	Exameeneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Theorietoets	K/D&P/6.1 K/D&P/6.2 K/D&P/6.3 K/D&P/6.4 K/D&P/6.5	CBT	50	1	Nee	C	
	Uitvoering van diverse praktische (samenwerking) opdrachten	K/D&P/6.1 K/D&P/6.2 K/D&P/6.3 K/D&P/6.4 K/D&P/6.5	H	100	1	Nee	C	
	Veiligheid in eigen huis	K/D&P/6.2 K/D&P/6.5	P	100	1	Nee	C	

Programma van toetsingen en afsluiting (PTA)
2022-2024

Vak: (1709) Ondernemen
 Leerjaar: 3 + 4
 Leerweg: TG

Periode	Leerstof	Exameeneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Jij als ondernemer	K/D&P/5.1	Pr	50	1	Nee	C	
	Het marketingplan	K/D&P/5.2	P	200	1	Nee	C	
	Plaza Challenge	K/D&P/5.3 K/D&P/5.4	PO	100	1	Nee	C	

**Programma van toetsingen en afsluiting (PTA)
2022-2024**

Vak: (1913) Voeding en beweging

Leerjaar: 3 + 4

Leerweg: TG

Periode	Leerstof	Exameeneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Voedingsmiddelen kweken	K/D&P/4.1	PO	50	1	Nee	C	
	Verantwoorde voeding kiezen en verwerken.	K/D&P/4.2	P	200	1	Nee	C	
	Bewegingsactiviteit voor een doelgroep	K/D&P/4.3	PO	100	1	Nee	C	

**Programma van toetsingen en afsluiting (PTA)
2022-2024**

Vak: (1906) Robotica

Leerjaar: 3 + 4

Leerweg: TG

Periode	Leerstof	Exameeneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Oriëntatie op robotica	K/D&P/2.1	CBT	50	1	Nee	C	
	Eenvoudige schakelingen bouwen	K/D&P/2.2	P	100	1	Nee	C	
	Een robot programmeren	K/D&P/2.3	PO	200	1	Nee	C	

Programma van toetsingen en afsluiting (PTA)
2022-2024

Vak: (2006) Tuinontwerp en -aanleg
 Leerjaar: 3 + 4
 Leerweg: TG

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Ontwerpen en aanleggen van een tuin	K/GR/2.1 K/GR/2.2	PO	200	1	Nee	C	
	Eindproduct presenteren	K/GR/2.3	Pr	50	1	Nee	C	

Programma van toetsingen en afsluiting (PTA)
2022-2024

Vak: (1625) Welzijn volwassenen en ouderen
 Leerjaar: 3 + 4
 Leerweg: TG

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Uitvoering van diverse praktische opdrachten	K/ZW/8.1 K/ZW/8.2 K/ZW/8.3 K/ZW/8.4	PB	Nvt	1	Nee	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2022-2023

Vak: rekenen
 Leerjaar: 3/4
 Leerweg: TG

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 tot en met 4.3.	Rekenstof behorende bij referentieniveau 2F	Getallen & bewerkingen Meten meetkunde Verhoudingen Verbanden	S	90 min.	1	ja	C	<p>Verplicht voor leerlingen zonder wiskunde in het pakket</p> <p>Leerlingen worden in de gelegenheid gesteld het schoolexamen rekenen te maken in leerjaar 3 en/of 4</p> <p>In geval het behaalde cijfer lager is dan een 5 moet de leerlingen deelnemen aan de herkansing</p>