

# PTA BWI 2023 - 2025

## basis

Datum juli 2023

Beste leerling,

Hierbij ontvang je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van alle vakken. In het PTA vind je een overzicht van de onderdelen van de verschillende vakken die je moet afronden. Voor de meeste vakken begint het schoolexamen al in klas 3. In het PTA van elk vak wordt aangegeven hoe de weging van de toetsen is en op welke manier de toets wordt uitgevoerd (praktische opdracht, mondeling of schriftelijk). Ook wordt aangegeven of een toets wel of niet herkanst mag worden.

Het PTA is een belangrijk document. Het is daarom belangrijk dat je deze goed bestudeert en bewaart totdat je onze school hebt verlaten. Ook is het van belang dat je het examenreglement, dat op de website van de school staat, goed doorneemt. Als je vragen hebt over het PTA of het examenreglement kan je altijd je mentor of de coördinator leerlingenzaken van jouw afdeling vragen.

Namens alle docenten wensen wij jou heel veel succes met de start van je schoolexamen.

O. Folkeringa  
Directeur Penta

U. Karlsson  
Examensecretaris vmbo

## Afwezigheid bij schoolexamens

1. Bij ziekte van een kandidaat dient dit vóór aanvang van elk schoolexamen via één van de ouders of voogd te worden gemeld via het nummer van de meldkamer van school: 0592-333172. Dit geldt voor alle schoolexamen onderdelen. Er wordt door ouders/ voogd gemeld om welk schoolexamenonderdeel het gaat.
2. Voor afwezigheid om een andere reden dan ziekte moet vooraf (minimaal 2 werkdagen voorafgaand aan het schoolexamen) verlof gevraagd worden.
3. Blijven ouders / verzorgers in deze in gebreke, dan zal dit als een onregelmatigheid (zie art. 3 van het examenreglement) worden beschouwd. Eén van de maatregelen bedoeld in artikel 3 van dat reglement kan dan worden toegepast.
4. Een leerling die om een geldige reden (dit ter beoordeling van de directeur) een schoolexamen heeft gemist, moet dat schoolexamen maken tijdens het pim uur.
5. Een leerling die meer dan 30 minuten te laat is voor een schoolexamen, wordt niet meer toegelaten. De afwezigheid wordt dan gezien als een onregelmatigheid.

## Herkansingsregeling Schoolexamen

1. In het vakspecifieke deel van het PTA is aangegeven welke schoolexamens onder de herkansingsregeling vallen. Praktische toetsen, mondelingen en schoolexamens waarvoor een disciplinaire één (1) is gegeven vallen niet onder de herkansingsregeling. Ook voortgangstoetsen en andere toetsen die niet onder het schoolexamen vallen, vallen buiten de herkansingsregeling.
2. Wie de herkansing mist, verliest zijn recht op herkansen. Wanneer een leerling zich inschrijft voor een herkansing, maar deze herkansing niet maakt of niets invult, gaat deze herkansing verloren. Wanneer een leerling zich niet houdt aan de deadline voor het inleveren van het herkansingsformulier, vervalt zijn recht op een herkansing.
3. Leerlingen hebben in het voorexamenjaar en in het examenjaar voor elk vak het recht op één herkansing. Deze herkansingen worden afgenomen uiterlijk 3 weken vóór het einde van het schooljaar.
4. Leerlingen mogen zelf schoolexamens uit het gehele schooljaar kiezen om te herkansen, onder de voorwaarde dat het toetsen betreft die volgens het PTA herkansbaar zijn.
5. Tevens heeft een kandidaat aan het eind van leerjaar 3 een extra recht tot één herkansing op één vak. Deze vindt plaats in de laatste schoolweek. De aanvraag dient vóór het moment van de herkansing schriftelijk kenbaar gemaakt te zijn bij de voorzitter van het examenbureau
6. In gevallen waarin deze regeling niet voorziet, beslist de directeur.

## **Regels met betrekking tot zittenblijvers, overstappers en externe instroom**

Voor doublanten examenjaar

1. Vakken die worden afgesloten met een CSE worden in zijn geheel gevolgd. Alle SE's uit het examenjaar worden opnieuw gemaakt.
2. De behaalde resultaten uit het voorexamenjaar blijven bij zakken gehandhaafd.
3. Gezakte leerlingen hebben wel het recht om maximaal 3 herkansbare onderdelen van het schoolexamen van het 3e leerjaar te over te doen. Het verzoek dient binnen 3 weken na start schooljaar schriftelijk kenbaar gemaakt te zijn bij de directeur. Deze onderdelen moeten vóór de herfstvakantie afgenomen zijn.

Voor doublante voorlaatste jaar

1. Vakken worden in zijn geheel opnieuw gevolgd. Alle SE's worden opnieuw gemaakt.

### **Externe instroom klas 4**

1. De cijfers van de afgesloten vakken worden ongewijzigd meegenomen vanuit de oude school.
2. De cijfers van niet afgesloten vakken worden niet meegenomen vanuit de oude school.
3. Indien nodig maakt de leerling een schakeltoets.

Er wordt rekening gehouden met de vakken CKV en maatschappijleer. Mist de leerling (een deel van het programma van) deze vakken, dan wordt de leerling verplicht een inhaalprogramma te doen voor deze vakken. Dit inhaalprogramma moet afgerond zijn voor de voorjaarsvakantie en wordt door de leerling in eigen tijd, zelfstandig gemaakt. Een vakdocent beoordeelt het werk met een SE cijfer.



Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Score *	Weging *	Resultaat *
A	Individueel Cultureel Zelfportret Handelingsopdracht	KV / K / 1 KV / K / 4	Praktisch/ Schriftelijk 3 lesuren	Periode 1 of 3 2023/2024		V	
B	Individueel (of klein groepje) Cultureel Erfgoed omgeving Handelingsopdracht.	KV / K / 2 KV / K / 2	Praktisch/ Schriftelijk 4 lesuren	Periode 1 of 3 2023/2024		V	
C	Individuele (of klein groepje) Muziek Handelingsopdracht	KV / K / 2 KV / K / 3	Praktisch/ Schriftelijk 3 lesuren	Periode 2 of 4 2023/2024		V	
D	Individuele (of klein groepje) Fotografie Handelingsopdracht	KV / K / 2 KV / K / 3	Praktisch/ Schriftelijk 3 lesuren	Periode 2 of 4 2023/2024		V	
Totaal							
eindresultaat schoolexamen							

\*Alle handelingsopdrachten worden beoordeeld met “voldoende” (d.w.z. alle opdrachten op eigen niveau naar vermogen gemaakt) of “goed”

**KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken** - De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van kunst en cultuur in de maatschappij.

**KV/K/2 Basisvaardigheden** - De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.

**KV/K/3 Culturele en kunstzinnige activiteiten** - De kandidaat kan zich een beeld vormen van het culturele en kunstzinnige veld door te kiezen voor en actief deel te nemen aan ten minste vier culturele en kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende kunstvakken (beeldende vorming, muziek, dans, drama). Ten minste één kunstzinnige activiteit resulteert in de productie en presentatie van eigen werk.

**KV/K/4 Reflectie en kunstdossier** - De kandidaat kan zijn culturele en kunstzinnige ontwikkeling inzichtelijk maken in een kunstdossier, waarvan de vorm door de school en de leerlingen tezamen bepaald wordt. Hij kan daarmee verslag doen van alle activiteiten die zijn ondernomen en hij kan hierop reflecteren.

# ENGELS

## basis leerjaar 3 en 4

toets	leerstofomschrijving	eindtermen	soort toets tijdsduur	toetsing in periode	score	weging	resultaat		
<b>3<sup>e</sup> leerjaar</b>									
A	Language Test A Unit 1 + 2	MVT/k/1 MVT/k/2 MVT/k/3	Schriftelijk 45 minuten <b>Herkansbaar</b>	November/ December 2023		2x			
B	Schrijfvaardigheid	MVT/k/7	Schriftelijk 80 minuten <b>Herkansbaar</b> Twee opdrachten, keuze uit social media post, informele e-mail, blogpost, review	Januari/ Februari 2024		2x			
C	Spreekvaardigheid	MVT/k/6	Mondeling 15 minuten	Maart/ April 2024		2x			
D	Language Test B Unit 3 + 4	MVT/k/1 MVT/k/2 MVT/k/3	Schriftelijk 45 minuten	Mei/Juni 2024		2x			
<b>4<sup>e</sup> leerjaar</b>									
E	Leesvaardigheid	MVT/k/4	Schriftelijk 80 minuten <b>Herkansbaar</b>	Oktober/ November 2024		2x			
F	Language Test A Unit 1 + 2	MVT/k/1 MVT/k/2 MVT/k/3	Schriftelijk 45 minuten <b>Herkansbaar</b>	November/ December 2024		2x			
G	Kijk- en Luistervaardigheid	MVT/k/5	Schriftelijk 60 minuten <b>Herkansbaar</b>	Januari/ Februari 2025		2x			
H	Language Test B Unit 3	MVT/k/1 MVT/k/2 MVT/k/3	Schriftelijk 45 minuten	Maart/ April 2025		2x			
Eindcijfer 3 <sup>e</sup> leerjaar:					Totaal				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Resultaten A t/m D : 8</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>					Resultaten A t/m D : 8		delen door		16
Resultaten A t/m D : 8									
					eindcijfer schoolexamen				

In het Centraal Examen 2025 worden getoetst de exameneenheden:  
MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen/  
MVT/K/4 Leesvaardigheid/ MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid

# LICHAMELIJKE OPVOEDING

## basis leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets tijdsduur	Toetsing in periode*	Score	Weging	Resultaat
<b>3e leerjaar</b>							
A	Atletiek: - Duurloop 12 minuten - Verspringen	LO1/K/7	Praktijk <b>Herkansbaar</b>	September tot herfst- vakantie 2023	Cijfer	2x	
B	1 actuele bewegingsactiviteit	LO1/K/9	Praktijk <b>Herkansbaar</b>	September 2023 t/m juli 2024	Cijfer	1x	
C	Bewegen op muziek	LO1/K/6	Praktijk <b>Herkansbaar</b>	Herfst- vakantie 2023 t/m meivakantie 2024	Cijfer	1x	
D	Zelfverdediging: Stoeispelen	LO1/K/8	Praktijk <b>Herkansbaar</b>	Herfst- vakantie 2023 t/m meivakantie 2024	Cijfer	1x	
E	Turnen: Zwaaien	LO1/K/5	Praktijk <b>Herkansbaar</b>	Herfst- vakantie 2023 t/m meivakantie 2024	Cijfer	1x	
F	Doelspelen: - Basketbal - Unihockey	LO1/K/4	Praktijk <b>Herkansbaar</b>	Herfst- vakantie 2023 t/m meivakantie 2024	Cijfer	2x	
G	Terugslagspel: Volleybal	LO1/K/4	Praktijk <b>Herkansbaar</b>	Herfst- vakantie 2023 t/m meivakantie 2024	Cijfer	1x	
H	Inzet	LO1/K/1/2/3	Praktijk	Leerjaar 3	Cijfer	4x	
<b>4e leerjaar</b>							
I	Slagspel: softbal	LO1/K/4	Praktijk <b>Herkansbaar</b>	Augustus t/m herfst- vakantie 2024	Cijfer	1x	
J	Doelspel: Voetbal	LO1/K/4	Praktijk <b>Herkansbaar</b>	Augustus t/m herfst- vakantie 2024	Cijfer	1x	
K	1 actuele bewegingsactiviteit	LO1/K/9	Praktijk <b>Herkansbaar</b>	Augustus 2024 t/m april 2025	Cijfer	1x	
L	Atletiek: - Speerwerpen - Hoogspringen	LO1/K/7	Praktijk <b>Herkansbaar</b>	Herfst- vakantie 2024 t/m april 2025	Cijfer	2x	



M	Zelfverdediging: trefspelen	LO1/K/8	Praktijk <b>Herkansbaar</b>	Herfst- vakantie 2024 t/m april 2025	Cijfer	1x	
N	Turnen: Steun- en vrijspringen	LO1/K/5	Praktijk <b>Herkansbaar</b>	Herfst- vakantie 2024 t/m april 2025	Cijfer	1x	
O	Terugslagspel: Badminton	LO1/K/9	Praktijk <b>Herkansbaar</b>	Herfst- vakantie 2024 t/m april 2025	Cijfer	1x	
P	Inzet	LO1/K/1/2/3	Praktijk	Leerjaar 4	Cijfer	3x	

Eindcijfer 3<sup>e</sup> leerjaar

Resultaten A t/m H: 13	
------------------------	--

Totaal

24

eindcijfer  
schoolexamen

\* Afhankelijk van de beschikbaarheid van het lokaal wordt het onderdeel in verschillende perioden afgetoetst. Dit kan variëren per docent/klas. Leerlingen krijgen hiervoor een overzicht wanneer zij welke onderdelen aftoetsen.

\*\* Kerndoelen 1/2/3 dienen bij elk PTA-onderdeel terug te komen als voorwaarde om het onderdeel af te kunnen sluiten.

## Loopbaan Oriëntatie Begeleiding

## basis leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Inhoud	Toetsing in periode	Score	Resultaat
<b>3<sup>e</sup> leerjaar</b>						
A	Kwaliteitenreflectie <i>Ontdek je talent</i>	Kern C.1.2	<b>Bewijsmateriaal Intergrip, bevat:</b> beroepen verkennen kwaliteitentest	September/ oktober 2023	O/V/G	
B	Motievenreflectie <i>Ontdek je passie</i>	Kern C.1.1	<b>Bewijsmateriaal Intergrip bevat:</b> wie ben jij eigenlijk? wat is mijn ideale baan?	Oktober/ november 2023	O/V/G	
C	Reflectiegesprek 5	Kern C.1, C.2	<b>Loopbaandossier en presentatie</b> verwerking in Intergrip	November 2023	O/V/G	
D	Werkexploratie <i>Ontdek je werkplek</i>	Kern C.1.3	<b>Bewijsmateriaal Intergrip bevat:</b> stageverslagen en beelden van mijn beroep: voor- en nadelen van mijn beroep. Hoe kies ik een bedrijf dat bij mij past, meeloopdag beroepsbeoefenaar	Gehele jaar	O/V/G	
E	Loopbaansturing <i>Zelf aan zet</i>	Kern C.1.4	<b>Bewijsmateriaal Intergrip bevat:</b> bezoek Open Dag meeloopdag mbo, oriëntatie mbo opleidingen en arbeidsmarktonderzoek	Gehele jaar	O/V/G	
F	Netwerken <i>In gesprek met</i>	Kern C.1.5	<b>Bewijsmateriaal Intergrip bevat:</b> speeddate met klas 1 leerlingen verslag reflectiegesprekken	Gehele jaar	O/V/G	
G	Reflectiegesprek 6	Kern C.1, C.2	<b>Loopbaandossier en presentatie</b> verwerking in Intergrip	Juni 2024	O/V/G	
<b>4<sup>e</sup> leerjaar</b>						
H	Kwaliteitenreflectie <i>Ontdek je talent</i>	Kern C.1.2	<b>Bewijsmateriaal Intergrip bevat:</b> competentietest	September/ oktober 2024	O/V/G	
I	Motievenreflectie <i>Ontdek je passie</i>	Kern C.1.1	<b>Bewijsmateriaal Intergrip bevat:</b> start hallo mbo campagne	September/ oktober 2024	O/V/G	
J	Reflectiegesprek 7	Kern C1, C2	<b>Loopbaandossier en presentatie</b> verwerking in Intergrip	November 2024	O/V/G	
K	Werkexploratie <i>Ontdek je werkplek</i>	Kern C.1.3	<b>Bewijsmateriaal Intergrip bevat:</b> ontdekken werkvelden, werkwaardentest, verslag stages,	Gehele leerjaar	O/V/G	
L	Loopbaansturing <i>Zelf aan zet</i>	Kern C.1.4	<b>Bewijsmateriaal Intergrip bevat:</b> studiekeuze-evenement mbo, bezoek open dag, meeloopdag,	Gehele leerjaar	O/V/G	
M	Netwerken <i>In gesprek met</i>	Kern C.1.5	<b>Bewijsmateriaal Intergrip bevat:</b> paspoort van succes, loopbaandossier, verslag reflectiegesprek plusdocument	Gehele leerjaar	O/V/G	
Totaal						
delen door						n.v.t.
eindcijfer schoolexamen						

## MAATSCHAPPELIJKE STAGE

## basis leerjaar 3

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing	Score *	Weging *	Resultaat *
A	Maatschappelijke stage	20 klokuren	Handelings- opdracht			V	
Totaal							
eindresultaat schoolexamen							

Aan het einde van leerjaar 3 dient de leerling 12 klokuren maatschappelijke stage volbracht te hebben. De uren die in leerjaar 1 en 2 worden behaald tellen hiervoor mee.

\* Alle handelingsopdrachten worden beoordeeld met "voldoende".

# MAATSCHAPPIJLEER

## basis leerjaar 3

toets	leerstofomschrijving	eindtermen	soort toets tijdsduur	toetsing in periode	score	weging	resultaat
A	Wat is maatschappijleer? Jongeren	ML1/k/1,2,3,4, 5,7	Schriftelijk 1 lesuur <b>Herkansbaar</b>	September/ oktober 2023		1x	
B	Politiek	ML1/k/1,2,3,5, 6,7	Schriftelijk 1 lesuur <b>Herkansbaar</b>	December 2023/ Januari 2024		1x	
C	Werkstuk Mijn leven	ML1/k/2,4	Schriftelijke opdracht	Januari/ februari 2024		1x	
D	Pluriforme Samenleving Media	ML1/k/1,2,3,4, 5,7	Schriftelijk 1 lesuur <b>Herkansbaar</b>	April/mei 2024		1x	
E	Werk Criminaliteit	ML1/k/1,2,3,4, 5,6	Schriftelijk 1 lesuur	Juni 2024		1x	
Totaal							
delen door							5
Eindcijfer							

# NASK 1

## basis leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing maand	Score	Weging	Resultaat		
<b>3<sup>e</sup> leerjaar</b>									
A	H1 Stoffen	Nask1/K/1/2/3/4.1/ 4.2/4.3/4.7/10 Nask1/V/3/4	Schriftelijk 1 lesuur <b>Herkansbaar</b>	Oktober/ November 2023		1x			
B	H2 Elektrische schakelingen	Nask1/K/1/2/3/5.1/ 5.2/5.4/5.6 Nask1/V/3/4	Schriftelijk en praktisch 2 lesuren <b>Herkansbaar</b>	December/ Januari 2023/2024		2x			
C	H3 Licht en Beeld	Nask1/K/1/2/3/7 Nask1/V/3/4	Praktisch	Januari/ Februari 2024		1x			
D	H4 Bewegen + H6 Krachten	Nask1/K/1/2/3/9.1/ 9.4/9.5/9.6/9.8/ Nask1/V/3/4	Schriftelijk 1 lesuur <b>Herkansbaar</b>	April/Mei 2024		2x			
E	H5 Verbranden en verwarmen	Nask1/K/1/2/3/6 Nask1/V/3/4	Schriftelijk 1 lesuur <b>Herkansbaar</b>	Juni/Juli 2024		1x			
<b>4<sup>e</sup> leerjaar</b>									
G	H8 Materialen	Nask1/K/1/2/3/4. 1/4.4/4.5/4.6 Nask1/V/3/4	Schriftelijk 1 lesuur <b>Herkansbaar</b>	Oktober/ November 2024		3x			
H	H9 Geluid	Nask1/K/1/2/3/8 Nask1/V/3/4	Schriftelijk 1 lesuur <b>Herkansbaar</b>	November/ December 2024		3x			
I	H7 Elektriciteit in huis + H11 Automatische schakelingen	Nask1/K/1/2/3/5. 1/5.3/5.5/5.7/5.8/ 5.9 Nask1/V/3/4	Schriftelijk 1 lesuur <b>Herkansbaar</b>	Januari/ Februari 2025		3x			
J	H10 Krachten gebruiken	Nask1/K/1/2/3/9. 2/9.3/9.7/9.9 Nask1/V/3/4	Schriftelijk en praktisch 2 lesuren <b>Herkansbaar</b>	Maart 2025		3x			
Eindcijfer 3 <sup>e</sup> leerjaar:					Totaal				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Resultaten A t/m E : 7</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>					Resultaten A t/m E : 7		Delen door		19
Resultaten A t/m E : 7									
					<b>eindcijfer schoolexamen</b>				

In het Centraal Examen 2025 worden getoetst de exameneenheden:

NASK1/K/3: Leervaardigheden in het vak natuurkunde

NASK1/K/4: Stoffen en materialen

NASK1/K/5: Elektrische energie

NASK1/K/8: Geluid

NASK1/K/9: Kracht en veiligheid

# NEDERLANDS

## basis leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets tijdsduur	Toetsing in periode*	Score	Weging	Resultaat
<b>3e leerjaar</b>							
A	Taalverzorging	NE/K/2	Schriftelijk <b>Herkansbaar</b>	Oktober / November 2023	Cijfer	1x	
B	Kijken & Luisteren	NE/K/4	Schriftelijk	December 2023 / Januari 2024	Cijfer	1x	
C	Schrijfvaardigheid 1	NE/K/1	Schriftelijk <b>Herkansbaar</b>	Maart/April 2024	Cijfer	1x	
D	Leesvaardigheid 1	NE/K/3	Schriftelijk <b>Herkansbaar</b>	Mei / Juni 2024	Cijfer	1x	
<b>4e leerjaar</b>							
E	Presenteren	NE/K/5	Praktisch	Oktober / November 2024	Cijfer	1x	
F	Leesvaardigheid 2	NE/K/6	Schriftelijk <b>Herkansbaar</b>	December 2024 / Januari 2025	Cijfer	1x	
G	Schrijfvaardigheid 2	NE/K/7	Schriftelijk <b>Herkansbaar</b>	Februari / Maart 2025	Cijfer	1x	
H	Fictie	NE/K/8	Praktisch	Februari / Maart 2025	Cijfer	1x	
Eindcijfer 3 <sup>e</sup> leerjaar						Totaal	
Resultaten A t/m D: 4							8x
						eindcijfer schoolexamen	

In het Centraal Examen 2025 worden getoetst de exameneenheden:

NE/K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands

NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid

NE/K/6 Leesvaardigheid

NE/K/7 Schrijfvaardigheid

# REKENEN

## basis leerjaar 3

Toets	Leerstofomschrijving	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
<b>3<sup>e</sup> leerjaar</b>						
A	Rekenen zonder gebruik RM	Schriftelijke toets 1 lesuur	Periode 1 2023		1x	
B	Rekenblok: (Digi) oefenprogramma Rekenen met en zonder gebruik van RM	Digitale toets 1 lesuur	Periode 1 2023		2x	
C	Rekenen zonder gebruik RM	Schriftelijke toets 1 lesuur	Periode 2 2023/2024		1x	
D	Rekenblok: (Digi) oefenprogramma Rekenen met en zonder gebruik van RM	Digitale toets 1 lesuur	Periode 2 2023/2024		2x	
E	Rekenen zonder gebruik RM	Schriftelijke toets 1 lesuur <b>Herkansbaar</b>	Periode 3 2024		1x	
F	Rekenblok: (Digi) oefenprogramma Rekenen met en zonder gebruik van RM	Digitale toets 1 lesuur	Periode 3 2024		2x	
G	Rekenen zonder gebruik RM	Schriftelijke toets 1 lesuur	Periode 4 2024		1x	
H	Rekentoets 2F Extra aandacht voor berekeningen	Schriftelijke toets 2 lesuur	Periode 4 2024		10x	
					Totaal	
Eindcijfer 3 <sup>e</sup> leerjaar						
Eindcijfer = (Resultaten A t/m H) : 20					delen door	20
					eindcijfer Schoolexamen	

NB\* Alle toetsen omvatten de 4 domeinen (getallen, verhoudingen, meten & meetkunde en verbanden) dus daar worden geen specifieke vermeldingen van gedaan.

# WISKUNDE

## basis leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
<i>3<sup>e</sup> leerjaar</i>							
A	Meetkunde 1 Hoofdstuk 2	Wi/k/6	Schriftelijk 1 lesuur <b>Herkansbaar</b>	Oktober 2023		1x	
B	Rekenen en Procenten Hoofdstuk 3	Wi/k/5	Schriftelijk 1 lesuur	November 2023		1x	
C	Formules en Grafieken Hoofdstuk 4	Wi/k/4	Schriftelijk 1 lesuur <b>Herkansbaar</b>	Februari 2024		1x	
D	Oppervlakte en omtrek Hoofdstuk 6	Wi/k/6	Schriftelijk 1 lesuur	Maart 2024		1x	
E	Praktische opdracht(en) Hoofdstuk 7 (Statistiek)	Wi/k/3/7/8	Praktisch	Leerjaar 3		1x	
F	Meetkunde Hoofdstuk 8	Wi/k/6	Schriftelijk 1 lesuur	Juni 2024		1x	
<i>4<sup>e</sup> leerjaar</i>							
G	Rekenen Hoofdstuk 1	Wi/k/5	Schriftelijk 1 lesuur <b>Herkansbaar</b>	Oktober 2024		2x	
H	Verbanden Hoofdstuk 2	Wi/k/4	Schriftelijk 1 lesuur <b>Herkansbaar</b>	November 2024		2x	
I	Meetkunde Hoofdstuk 3	Wi/k/6	Schriftelijk 1 lesuur <b>Herkansbaar</b>	Januari 2025		2x	
J	Statistiek Hoofdstuk 4	Wi/k/7	Schriftelijk 1 lesuur	Februari 2025		2x	
						Totaal	
Eindcijfer 3 <sup>e</sup> leerjaar:						delen door	14
Resultaten A t/m F : 6						eindcijfer schoolexamen	

In het CE 2025 worden de volgende exameneenheden getoetst:

WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde

WI/K/4 Algebraïsche verbanden

WI/K/5 Rekenen, meten en schatten

WI/K/6 Meetkunde



*Profieldelen*  
&  
*keuzedelen*

PTA toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen basis	soort toets tijdsduur	toetsing in periode	weging	Resultaat
A	Stage 3 <sup>e</sup> leerjaar	Kern	Stage en stageverslag	April 2024	1x	
B	Eindcijfer 3 <sup>e</sup> leerjaar. P1 Bouwproces en bouwvoorbereiding	P1201	Samengestelde toets	Hele periode	1x	
C	Eindcijfer 3 <sup>e</sup> leerjaar. P2 Bouwen vanaf de fundering	P1202	Samengestelde toets	Hele periode	1x	
D	Eindcijfer 3 <sup>e</sup> leerjaar. P3 Hout en meubelverbindingen	P1203	Samengestelde toets	Hele periode	1x	
E	Eindcijfer 3 <sup>e</sup> leerjaar. P4 Design en decoratie	P1204	Samengestelde toets	Hele periode	1x	
F	Stage 4 <sup>e</sup> leerjaar	kern	Stage en stageverslag	Sept. t/m maart 2024-2025	1x	
					totaal	
					Delen door 6	
					<b>Eindcijfer schoolexamen</b>	

In het Centraal Examen 2025 worden getoetst de exameneenheden:

*P01 Bouwproces en Bouwvoorbereiding p/bwi/1.1-1.3*

*P02 Bouwen vanaf de fundering p/bwi/2.1-2.4*

*P03 Hout en meubelverbinding p/bwi/3.1-3.2*

*P04 Design en decoratie p/bwi/4.1-4.4*

PTA BWI	Profielvak 1: Bouwproces en voorbereiding	Niveau: basis		Eindterm: 1201		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platform BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren.</li> <li>• Profielen en kozijnen stellen</li> <li>• Maatvoeren en uitzetten</li> <li>• Tekenen in 3D programma</li> <li>• Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorie: Bouwproces en voorbereiding</li> <li>• Praktijkwerkstuk 1</li> <li>• Praktijkwerkstuk 2</li> <li>• Tekenen in Sketch-up</li> <li>• Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja (1x)</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> </ul>
<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>						

PTA BWI	Profielvak 2: Bouwen vanaf de fundering	Niveau: basis		Eindterm: 1202		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platvorm BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Een bekisting voor een fundering maken.</li> <li>Metselen. Halfsteens, klezoor en rollaag.</li> <li>Veilig werken op steigers en ladders</li> <li>Tekenen in 3D programma</li> <li>Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie: Bouwen vanaf de fundering</li> <li>Praktijkwerkstuk 1</li> <li>Praktijkwerkstuk 2</li> <li>Tekenen in Sketch-up</li> <li>Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja (1x)</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> </ul>
	<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>					

PTA BWI	Profielvak 3: Hout en meubelverbindingen	Niveau: basis		Eindterm: 1203		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platform BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Een werkstuk maken met verbindingen. Machinaal en met de hand.</li> <li>Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische machines en handgereedschappen.</li> <li>Tekenen in 3D programma</li> <li>Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie: Hout en meubelverbindingen</li> <li>Praktijkwerkstuk 1</li> <li>Praktijkwerkstuk 2</li> <li>Tekenen in Sketch-up</li> <li>Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja (1x)</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> </ul>
<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>						

PTA BWI	Profielvak 4: Design en decoratie	Niveau: basis		Eindterm: 1204		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platform BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schilderstechnieken en kleurenleer.</li> <li>Een interieur ontwerpen en maken.</li> <li>Een interieurelement afwerken en decoreren.</li> <li>Tekenen in 3D programma</li> <li>Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie: Hout en meubelverbindingen</li> <li>Praktijkwerkstuk 1</li> <li>Praktijkwerkstuk 2</li> <li>Tekenen in Sketch-up</li> <li>Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja (1x)</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> </ul>
<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>						

PTA BWI	Keuzevak 1: Constructieve aansluitingen en afwerking	Niveau: basis		Eindterm: 1205		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platvorm BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Constructieve aansluitingen met verschillende materialen maken.</li> <li>• Aansluitingen tussen materialen afwerken.</li> <li>• Wanden maken en luchtdicht aansluiten.</li> <li>• Tekenen in 3D programma</li> <li>• Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorie: Constructieve aansluitingen en afwerking</li> <li>• Praktijkwerkstuk 1</li> <li>• Praktijkwerkstuk 2</li> <li>• Tekenen in Sketch-up</li> <li>• Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja (1x)</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> </ul>
<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer.</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>						

PTA BWI	Keuzevak 2: Schoonmetselwerk	Niveau: basis		Eindterm: 1206		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platvorm BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Constructieve aansluitingen in halfsteensmuren maken.</li> <li>• Metselwerk uitvoeren in wild verband</li> <li>• Metselwerk uitvoeren met rollaag en kozijn</li> <li>• Tekenen in 3D programma</li> <li>• Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorie: Bouwproces en voorbereiding</li> <li>• Praktijkwerkstuk 1</li> <li>• Praktijkwerkstuk 2</li> <li>• Tekenen in Sketch-up</li> <li>• Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja (1x)</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> </ul>
	<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>					



PTA BWI	Keuzevak 3: Schilderen van hout en steenachtige ondergronden.	Niveau: basis		Eindterm: 1207		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platvorm BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren.</li> <li>Houtachtige ondergronden schilderen en afwerken.</li> <li>Steenachtige ondergronden schilderen en afwerken</li> <li>Tekenen in 3D programma</li> <li>Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie: Schilderen van hout en steenachtige ondergronden.</li> <li>Praktijkwerkstuk 1</li> <li>Praktijkwerkstuk 2</li> <li>Tekenen in Sketch-up</li> <li>Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja (1x)</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> </ul>
<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>						

PTA BWI	Keuzevak 4: Interieurbouw, stands en betimmeringen.	Niveau: basis		Eindterm: 1208		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platvorm BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kleinschalig Interieur ontwerpen en maken.</li> <li>• Wanden betimmeren en afwerken.</li> <li>• Meubelstuk maken en afwerken</li> <li>• Tekenen in 3D programma</li> <li>• Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorie: Interieurbouw, stands en betimmeringen.</li> <li>• Praktijkwerkstuk 1</li> <li>• Praktijkwerkstuk 2</li> <li>• Tekenen in Sketch-up</li> <li>• Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja (1x)</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> </ul>
	<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>					

PTA BWI	Keuzevak 5: Bouwkundig onderhoud, renovatie en transformatie.	Niveau: basis		Eindterm: 1224		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platvorm BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren.</li> <li>Inspecteren a.d.h.v. een bouwkundige inspectie.</li> <li>Renoveren van een bouwtechnisch element.</li> <li>Tekenen in 3D programma</li> <li>Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie: Bouwkundig onderhoud, renovatie en transformatie.</li> <li>Praktijkwerkstuk 1</li> <li>Praktijkwerkstuk 2</li> <li>Tekenen in Sketch-up</li> <li>Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja (1x)</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> </ul>
<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>						

PTA BWI	Keuzevak 6: Gevelopeningen.	Niveau: basis		Eindterm: 1210		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platform BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>De werkzaamheden voorbereiden voor het maken van ramen en kozijnen.</li> <li>Houten kozijn en/of raam maken.</li> <li>Het afhangen en sluitbaar maken van een raam en/of deur.</li> <li>Tekenen in 3D programma</li> <li>Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie: Gevelopeningen.</li> <li>Praktijkwerkstuk 1</li> <li>Praktijkwerkstuk 2</li> <li>Tekenen in Sketch-up</li> <li>Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja (1x)</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> </ul>
<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>						

PTA BWI	Keuzevak 7: Daken en kapconstructies.	Niveau: basis		Eindterm: 1225		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platvorm BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkzaamheden voorbereiden voor het aanbrengen van daken en kapconstructies.</li> <li>• Constructies maken voor platte daken en dakrand afwerken.</li> <li>• Constructies maken voor hellende daken, afdichten en afwerken.</li> <li>• Tekenen in 3D programma</li> <li>• Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorie: Daken en kapconstructies.</li> <li>• Praktijkwerkstuk 1</li> <li>• Praktijkwerkstuk 2</li> <li>• Tekenen in Sketch-up</li> <li>• Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja (1x)</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> </ul>
	<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>					

PTA BWI	Keuzevak 9: Bouwmethode en bouwstijlen.	Niveau: basis		Eindterm: 1213		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platvorm BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren.</li> <li>Maak je eigen boogconstructie.</li> <li>Aan het werk met Mondriaan</li> <li>Tekenen in 3D programma</li> <li>Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie: Bouwmethode en bouwstijlen.</li> <li>Praktijkwerkstuk 1</li> <li>Praktijkwerkstuk 2</li> <li>Tekenen in Sketch-up</li> <li>Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja (1x)</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> </ul>
<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>						

PTA BWI	Keuzevak 11: Scheidingswanden	Niveau: basis		Eindterm: 1215		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platform BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aanbrengen en afwerken van gipsplaten op regels.</li> <li>• Een wand met houten regels en gips monteren met kozijn en afwerken.</li> <li>• Een wand met metalen regels en gips monteren met kozijn en afwerken.</li> <li>• Tekenen in 3D programma</li> <li>• Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorie: Scheidingswanden</li> <li>• Praktijkwerkstuk 1</li> <li>• Praktijkwerkstuk 2</li> <li>• Tekenen in Sketch-up</li> <li>• Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja (1x)</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> </ul>
	<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>					

PTA BWI	Keuzevak 12: Wandafwerking	Niveau: basis		Eindterm: 1216		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platform BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Een dunpleister aanbrengen.</li> <li>Aanbrengen gipspleister en afwerken met sierpleister.</li> <li>Aanbrengen van behang.</li> <li>Tekenen in 3D programma</li> <li>Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie: Wandafwerking</li> <li>Praktijkwerkstuk 1</li> <li>Praktijkwerkstuk 2</li> <li>Tekenen in Sketch-up</li> <li>Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja (1x)</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> </ul>
	<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>					



PTA BWI	Keuzevak 14: Onderhoud schilderwerk	Niveau: basis		Eindterm: 1218		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platform BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het onderhouden van schilderwerk.</li> <li>Verschillende soorten ondergronden beoordelen, behandelen t.b.v. schilderwerk.</li> <li>Tekenen in 3D programma</li> <li>Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie: Onderhoud schilderwerk</li> <li>Praktijkwerkstuk 1</li> <li>Praktijkwerkstuk 2</li> <li>Tekenen in Sketch-up</li> <li>Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja (1x)</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> </ul>
<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>						

PTA BWI	Keuzevak 16: Meubelmaken	Niveau: basis		Eindterm: 1220		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platform BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden.</li> <li>• Een meubelstuk maken wat opvouwbaar is.</li> <li>• Een meubelstuk/kist maken waar je gereedschap in kan doen.</li> <li>• Tekenen in 3D programma</li> <li>• Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorie: Meubelmaken</li> <li>• Praktijkwerkstuk 1</li> <li>• Praktijkwerkstuk 2</li> <li>• Tekenen in Sketch-up</li> <li>• Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja (1x)</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> </ul>
<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>						

PTA BWI	Keuzevak 17: Bouw en woonrijp maken.	Niveau: basis		Eindterm: 1221		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platvorm BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werken in en met de infra techniek</li> <li>• Uitzetten en meten.</li> <li>• Infra techniek in de grond plaatsen en de grond weer netjes afwerken.</li> <li>• Tekenen in 3D programma</li> <li>• Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorie: Bouw en woonrijp maken</li> <li>• Praktijkwerkstuk 1</li> <li>• Praktijkwerkstuk 2</li> <li>• Tekenen in Sketch-up</li> <li>• Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja (1x)</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> </ul>
<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>						

PTA BWI	Keuzevak 19: Interieurontwerp en design	Niveau: basis		Eindterm: 1223		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platvorm BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Een interieur ontwerpen.</li> <li>Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken.</li> <li>Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren.</li> <li>Tekenen in 3D programma</li> <li>Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie: Interieurontwerp en design</li> <li>Praktijkwerkstuk 1</li> <li>Praktijkwerkstuk 2</li> <li>Tekenen in Sketch-up</li> <li>Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja (1x)</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> </ul>
<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>						

PTA BWI	Keuzevak 20: Tegelzetten	Niveau: basis		Eindterm: 1230		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platform BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aanbrengen van tegels.</li> <li>• Voorbereiden van het zetten van tegels, welke ondergrond, mortel of lijm.</li> <li>• Een wand/vloer met tegels plakken, snijden en voegen.</li> <li>• Tekenen in 3D programma</li> <li>• Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorie: Tegelzetten</li> <li>• Praktijkwerkstuk 1</li> <li>• Praktijkwerkstuk 2</li> <li>• Tekenen in Sketch-up</li> <li>• Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja (1x)</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> </ul>
<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>						

PTA BWI	Keuzevak 21: Meubelstofferen	Niveau: basis		Eindterm: 1231		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platvorm BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het stofferen van meubels.</li> <li>Meubel demonteren, herstellen en monteren.</li> <li>Meubel vullen, bekleden en monteren.</li> <li>Tekenen in 3D programma</li> <li>Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie: Meubelstofferen</li> <li>Praktijkwerkstuk 1</li> <li>Praktijkwerkstuk 2</li> <li>Tekenen in Sketch-up</li> <li>Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> <li>Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja (1x)</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> <li>Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> <li>1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> <li>1x</li> </ul>
<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>						

PTA BWI	Keuzevak 22: Circulair en duurzaam bouwen	Niveau: basis		Eindterm: 1232		
Periode	Taak: wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je doen?	Toetsvorm / toetscode Methode; platform BWI	Herkansing?	Tijdvak	Weging
Leerjaar 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenmerken en eigenschappen van circulair en duurzaam bouwen herkennen, benoemen, omschrijven en controleren.</li> <li>• Een werkstuk maken van resthout.</li> <li>• Een muur maken d.m.v. het droogstapelsysteem.</li> <li>• Tekenen in 3D programma</li> <li>• Schetsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorie: Circulair en duurzaam bouwen</li> <li>• Praktijkwerkstuk 1</li> <li>• Praktijkwerkstuk 2</li> <li>• Tekenen in Sketch-up</li> <li>• Schetsen op papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorie toets, digitaal. 60 min.</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> <li>• Praktijk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja (1x)</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> <li>• Nee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> <li>• 1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> <li>• 1x</li> </ul>
	<p><b>Berekening cijfer schoolexamen (SE): Theorie 1x en praktijkwerkstukken 4x. Totaal 5 cijfers gedeeld door 5 is eindcijfer</b></p> <p><b>Maakt een leerling meer praktijkwerkstukken dan worden deze beoordeeld voor extra praktijkcijfers. (vb: 7 praktijkwerkstukken + 1x theorie gedeeld door 8 is eindcijfer) De leerling mag bepalen of dit extra cijfer meetelt.</b></p>					

