

Programma van toetsing en afsluiting IJburg College

VMBO- theoretisch - leerjaar 3 (cohort 2022-2024)

In dit document is vastgelegd uit welke onderdelen het schoolexamen op het IJburg College bestaat. Dit wordt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) genoemd. Per vak is aangegeven welke toetsen of opdrachten onderdeel zijn van het schoolexamen en met welke weging zij meetellen. Alle procedures en regels omtrent toetsing en examens zijn terug te vinden in het examenreglement van de school.

Voor vragen over dit PTA is de coach het eerste aanspreekpunt.

Begrippenlijst:

ED: examendossier, toetsen die onderdeel van het schoolexamen zijn

HD: handelingsdelen, moeten zijn afgesloten met minimaal een V. Dit geldt voor elk schooljaar waarin een handelingsdeel voorkomt.

ED3/HD3: klas 3

ED4/HD4: klas 4

ED5/HD5: klas 5

ED6/HD6: klas 6

Weging: aantal procenten van in totaal 100% dat de toets meetelt in het PTA

Afname: wanneer de toets wordt afgenomen

P1: periode 1

P2: periode 2

P3: periode 3

P4: periode 4

P5: periode 5

* : de toets wordt afgenomen in de finaleweek

Verplicht SE: verplichte examenstof die hoort bij het schoolexamen.

PTA - VMBO- theoretisch - leerjaar 3 (cohort 2022-2024)

Versie 30 september 2022

Nederlands

Nr.	Omschrijving	Weging	Soort	Afname	Tijdsduur	Herkans	Toetsvorm	Toetstype	Verplicht	
									SE	Eindtermen
Jaar 4 P1										
8411	Tekstverklaren	20 %	Cijfer	J4P1*	60 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Nee	NE/K/6
Jaar 4 P2										
8421	Luister- en kijkvaardigheid	20 %	Cijfer	J4P2*	60 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Ja	NE/V/2/K3
8422	Presentatie	20 %	Cijfer	J4P2	240 min.	Nee	Schriftelijk en mondeling	Praktische opdracht	Ja	NE/K/5 NE/K/7
Jaar 4 P3										
8431	Fictiedossier	20 %	Cijfer	J4P3	540 min.	Nee	Schriftelijk	Praktische opdracht	Ja	NE/K/8
8432	Schrijfdossier	20 %	Cijfer	J4P3	300 min.	Nee	Schriftelijk	Praktische opdracht	Ja	NE/K/1, NE/K/2, NE/V/3
		<i>Totaal 100 %</i>								

PTA - VMBO- theoretisch - leerjaar 3 (cohort 2022-2024)

Versie 30 september 2022

Engels

Nr.	Omschrijving	Weging	Soort	Afname	Tijdskuur	Herkans	Toetsvorm	Toetstype	Verplicht SE	Eindtermen
Jaar 4 P1										
8411	Personal letter	15 %	Cijfer	J4P1*	60 min.	Nee	Deelname	Toets	Ja	K/7
8412	Freedom Writers Diaries leestoets	25 %	Cijfer	J4P1*	60 min.	Ja	Deelname	Toets	Ja	K/4
Jaar 4 P2										
8421	Book Report	10 %	Cijfer	J4P2	60 min.	Nee	Schriftelijk	Praktische opdracht	Ja	K/4, K/7, K/5
Jaar 4 P3										
8431	CITO kijk- en luistertoets: Luistervaardigheid	25 %	Cijfer	J4P3*	60 min.	Nee	Deelname	Toets	Ja	K/5
8432	Afsluitende mondeling over het vak Engels	25 %	Cijfer	J4P3*	10 min.	Nee	Mondeling	Toets	Ja	K/6
		<i>Totaal 100 %</i>								

Volgend vaardigheden maken standaard onderdeel uit van het curriculum K2: De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven, verwerken en presenteren. K3: Leervaardigheden in de moderne vreemde talen.

PTA - VMBO- theoretisch - leerjaar 3 (cohort 2022-2024)

Versie 30 september 2022

kunstvakken incl ckv

Nr.	Omschrijving	Weging	Soort	Afname	Tijdsduur	Herkans	Toetsvorm	Toetstype	Verplicht SE	Eindtermen
Jaar 3 P2										
8321	Beeldende kunstwerk	0 %	OVG	J3P2	n.v.t.	Nee	Praktisch	Handelingsdeel	Ja	KV/K/2, KV/K/3
Jaar 3 P4										
8341	Kunst Dossier	0 %	OVG	J3P4		Ja	Praktisch	Handelingsdeel	Ja	KV/K/1 KV/K/2, KV/K/3, KV/K/4
		<i>Totaal 0 %</i>								

KCKV wordt afgesloten met handelingsdelen. De handelingsdelen worden beoordeeld met een O/V/G.
 Alle handelingsdelen dienen met minimaal een V te worden afgesloten.

PTA - VMBO- theoretisch - leerjaar 3 (cohort 2022-2024)

Versie 30 september 2022

lichamelijke opvoeding

Nr.	Omschrijving	Weging	Soort	Afname	Tijdsduur	Herkans	Toetsvorm	Toetstype	Verplicht	
									SE	Eindtermen
Jaar 4 P1										
8411	Atletiek, Doelspelen, Slag- en loopspelen	0 %	OVG	J4P1	80% vd uren	Ja	Deelname	Handelingsdeel	Ja	K7
Jaar 4 P2										
8421	Turnen, Bewegen op muziek, Zelfverdediging, Beweegplein	0 %	OVG	J4P2	80% vd uren	Ja	Deelname	Handelingsdeel	Ja	K5, K6, K8
Jaar 4 P3										
8431	Spel, Terugslagspelen, Actuele bewegingsactiviteiten, Beweegplein	0 %	OVG	J4P3	80% vd uren	Ja	Deelname	Handelingsdeel	Ja	K2, K4 en K9
8432	Zelfreflectie	0 %	OVG	J4P3	100 min.	Ja	Schriftelijk	Handelingsdeel	Ja	K1, K3
		<i>Totaal</i>	<i>0 %</i>							

De volgorde van de getoetste onderdelen kan veranderen naar aanleiding van weersomstandigheden en/of beschikbaarheid in materiaal of ruimte.

LO wordt afgesloten met handelingsdelen. De handelingsdelen worden beoordeeld met een O/V/G.

Alle handelingsdelen dienen met minimaal een V te worden afgesloten.

Praktijk onderdelen van leerjaar 3 kunnen worden ingehaald in leerjaar 4 mits zij in het portfolio staan

PTA - VMBO- theoretisch - leerjaar 3 (cohort 2022-2024)

Versie 30 september 2022

maatschappijleer

Nr.	Omschrijving	Weging	Soort	Afname	Tijdsduur	Herkans	Toetsvorm	Toetstype	Verplicht SE	Eindtermen
Jaar 3 P1										
8311	Cultuur & socialisatie	20 %	Cijfer	J3P1*	n.v.t.	Ja	Schriftelijk en mondeling	Praktische opdracht	Ja	ML1/K/4
Jaar 3 P2										
8321	Sociale verschillen	20 %	Cijfer	J3P2*	n.v.t.	Nee	Schriftelijk en mondeling	Praktische opdracht	Ja	ML1/K/5
Jaar 3 P3										
8331	Beeldvorming en stereotypering	20 %	Cijfer	J3P3*	n.v.t.	Nee	Schriftelijk en mondeling	Praktische opdracht	Ja	ML1/K/7
Jaar 3 P4										
8341	Macht en zeggenschap	20 %	Cijfer	J3P4*	n.v.t.	Ja	Schriftelijk en mondeling	Praktische opdracht	Ja	ML1/K/6,
Jaar 3 P5										
8351	Verdiepend & Verbredend keuzedeel	20 %	Cijfer	J3P5*	n.v.t.	Nee	Schriftelijk en mondeling	Praktische opdracht	Ja	ML1/K/3 ML1/K/2, ML1/K3
		<i>Totaal 100 %</i>								

PTA - VMBO- theoretisch - leerjaar 3 (cohort 2022-2024)

Versie 30 september 2022

aardrijkskunde

Nr.	Omschrijving	Weging	Soort	Afname	Tijdsduur	Herkans	Toetsvorm	Toetstype	Verplicht SE	Eindtermen
Jaar 3 P4										
8341	PO Casussen Brazilië, Nigeria, Noordpool (incl toepassing arm en rijk, energie en grenzen en identiteit en onderzoek in eigen regio)	25 %	Cijfer	J3P4*	300 min.	Ja	Schriftelijk	Praktische opdracht	Ja	K2, K3, K5, K7, K9, V2, V7, V8
Jaar 4 P1										
8411	Weer en klimaat	25 %	Cijfer	J4P1*	90 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Ja	K4, V1
Jaar 4 P2										
8421	Bevolking en ruimte (incl. PO)	25 %	Cijfer	J4P2*	90 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Ja	K8, V5
Jaar 4 P3										
8431	Water (incl. excursie)	25 %	Cijfer	J4P3*	90 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Ja	K6, V3
		<i>Totaal 100 %</i>								

PTA - VMBO- theoretisch - leerjaar 3 (cohort 2022-2024)

Versie 30 september 2022

beeldend av

Nr.	Omschrijving	Weging	Soort	Afname	Tijdsduur	Herkans	Toetsvorm	Toetstype	Verplicht SE	Eindtermen
Jaar 3 P3										
8331	Kunstanalyse Fotografie	10 %	Cijfer	J3P3	300 min.	Nee	Schriftelijk en mondeling	Praktische opdracht	Ja	BV/K/1, BV/V/2
Jaar 4 P1										
8411	Thema werkstuk, deel 1	15 %	OVG	J4P1*	300 min.	Nee	Schriftelijk en mondeling	Praktische opdracht	Ja	BV/K/2, BV/K/5
Jaar 4 P2										
8421	Kunstbeschouwing	15 %	Cijfer	J4P2	60 min.	Ja	Schriftelijk en mondeling	Toets	Ja	BV/K/3
8422	Thema werkstuk, deel 2	20 %	Cijfer	J4P2*	300 min.	Nee	Schriftelijk en mondeling	Praktische opdracht	Ja	BV/K/4, BV/K/6, BV/K/7
Jaar 4 P3										
8431	Eindtoets	20 %	Cijfer	J4P3*	60 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Ja	BV/K/3
8432	Thema werkstuk	20 %	Cijfer	J4P3*	300 min.	Nee	Schriftelijk en mondeling	Praktische opdracht	Ja	BV/V/1, BV/K/7, BV/K/8

Totaal 100 %

Indien een leerling instroomt in klas 4 zonder Beeldend AV in klas 3, dient onderdeel 8301 uit PTA leerjaar 3 te worden ingehaald. Dat onderdeel telt in dat geval voor alle 10% van het 3e leerjaar.

PTA - VMBO- theoretisch - leerjaar 3 (cohort 2022-2024)

Versie 30 september 2022

biologie

Nr.	Omschrijving	Weging	Soort	Afname	Tijdsduur	Herkans	Toetsvorm	Toetstype	Verplicht	
									SE	Eindtermen
Jaar 3 P3										
8331	PO Skelet en beweging en Gedrag	10 %	Cijfer	J3P3	240 min.	Nee	Schriftelijk	Praktische opdracht	Ja	BI/K/8, BI/K/9, BI/K/11, BI/V/3, BI/V/4
Jaar 4 P1										
8411	Ecologie, Mens & Milieu	25 %	Cijfer	J4P1*	90 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Ja	BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7
Jaar 4 P2										
8421	Voeding & Vertering, Gaswisseling	20 %	Cijfer	J4P2*	90 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Nee	BI/K/4, BI/K/5, BI/K/9, BI/K/11
Jaar 4 P3										
8431	Transport, Opslag, uitscheiding & bescherming	25 %	Cijfer	J4P3*	90 min.	Nee	Schriftelijk	Toets	Ja	BI/K/4, BI/K/9, BI/K/10, BI/K/11, BI/V/1
8432	PO leerjaar 4	20 %	Cijfer	J4P3	300 min.	Nee	Schriftelijk	Praktische opdracht	Nee	BI/V/3, BI/V/4

Totaal 100 %

BI/K/2(Basisvaardigheden) en BI/K/3(Leevaardigheden in het vak biologie) bevinden zich in ieder PTA onderdeel, BI/K/1 (Oriëntatie op leren en werken) wordt behandeld maar wordt niet getoetst

PTA - VMBO- theoretisch - leerjaar 3 (cohort 2022-2024)

Versie 30 september 2022

economie

Nr.	Omschrijving	Weging	Soort	Afname	Tijdsduur	Herkans	Toetsvorm	Toetstype	Verplicht SE	Eindtermen
Jaar 4 P1										
8411	Consumptie: verzekeren	10 %	Cijfer	J4P1	120 min.	Nee	Praktisch	Praktische opdracht	Ja	K4B
Jaar 4 P2										
8421	PO Arbeid & Productie	10 %	Cijfer	J4P2	360 min.	Nee	Schriftelijk en mondeling	Praktische opdracht	Ja	K1, K2, K3, K5A, K5B, V2, V3
8422	Consumptie, Productie en Arbeid + internationale ontwikkelingen	40 %	Cijfer	J4P2*	90 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Ja	K4A, 4B, K5A, K7
Jaar 4 P3										
8431	Overheid en Bestuur + verrijkingstof	40 %	Cijfer	J4P3*	90 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Ja	K6, V1
		<i>Totaal</i>	<i>100 %</i>							

PTA - VMBO- theoretisch - leerjaar 3 (cohort 2022-2024)

Versie 30 september 2022

Frans

Nr.	Omschrijving	Weging	Soort	Afname	Tijdskuur	Herkans	Toetsvorm	Toetstype	Verplicht SE	Eindtermen
Jaar 4 P1										
8411	Leesvaardigheid	20 %	Cijfer	J4P1*	60 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Nee	K/2, K/3, K/4
Jaar 4 P2										
8421	Schrijfvaardigheid met woordjes en grammatica herhaald over leren, werken en informatie	30 %	Cijfer	J4P2*	60 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Ja	K/1, K/2, K/7, V/4
Jaar 4 P3										
8431	Luistervaardigheid (Cito kijk -en luistertoets)	25 %	Cijfer	J4P3	60 min.	Nee	Praktisch	Toets	Ja	K/5
8432	Spreek- en Gespreksvaardigheid	25 %	Cijfer	J4P3	10 min.	Nee	Mondeling	Toets	Ja	K/2, K/3, K/6, V/5
		<i>Totaal 100 %</i>								

PTA - VMBO- theoretisch - leerjaar 3 (cohort 2022-2024)

Versie 30 september 2022

geschiedenis

Nr.	Omschrijving	Weging	Soort	Afname	Tijdsduur	Herkans	Toetsvorm	Toetstype	Verplicht SE	Eindtermen
Jaar 4 P1										
8411	Sociale zekerheid en de verzorgingsstaat + herhaling staatsinrichting	25 %	Cijfer	J4P1*	60 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Ja	K7, K5
Jaar 4 P2										
8421	Koude oorlog + cultureel mentale ontwikkelingen	25 %	Cijfer	J4P2*	60 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Ja	K8, K9, K10, V9
Jaar 4 P3										
8431	Praktische opdrachten historisch overzicht en vaardigheden	25 %	Cijfer	J4P3	n.v.t.	Nee	Praktisch	Praktische opdracht	Ja	K2, K3, V1, V7, V8, V9
8432	Historisch overzicht en staatsinrichting Toets	25 %	Cijfer	J4P3*	120 min.	Nee	Schriftelijk	Toets	Nee	K3, K5, K10, V8
		<i>Totaal</i>	<i>100 %</i>							

PTA - VMBO- theoretisch - leerjaar 3 (cohort 2022-2024)

Versie 30 september 2022

IT/informatica

Nr.	Omschrijving	Weging	Soort	Afname	Tijdskuur	Herkans	Toetsvorm	Toetstype	Verplicht SE	Eindtermen
Jaar 4 P1										
8411	Ontwikkelen 2D ontwerp voor een print medium, plan maken en uitvoeren voor digitaal medium, 3D ontwerp maken	30 %	Cijfer	J4P1	n.v.t.	Nee	Praktisch	Praktische opdracht	Ja	IT/6
Jaar 4 P2										
8421	Rol van IT en techniek bij maatschappelijke ontwikkelingen, beroepen en vervolgoopleidingen, softwarepakketten en projectmatig werken	30 %	Cijfer	J4P2*	60 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Ja	IT/1, IT/4, IT/3
Jaar 4 P3										
8431	Groepsproject: Programmeren en data bewerken, datastromen analyseren en database maken, architectuur, beveiliging en netwerken	40 %	Cijfer	J4P3	n.v.t.	Nee	Praktisch	Praktische opdracht	Ja	IT/2, IT/5, IT/7
		<i>Totaal 100 %</i>								

PTA - VMBO- theoretisch - leerjaar 3 (cohort 2022-2024)

Versie 30 september 2022

lichamelijke opvoeding 2

Nr.	Omschrijving	Weging	Soort	Afname	Tiidsduur	Herkans	Toetsvorm	Toetstype	Verplicht SE	Eindtermen
Jaar 3 P3										
8331	Sportfolio	15 %	Cijfer	J3P3	9 uur	Nee	Schriftelijk	Praktische opdracht	Ja	K4, K5, K8, K10
Jaar 3 P5										
8351	Sportfolio	25 %	Cijfer	J3P5	6,5 uur	Ja	Schriftelijk en mondeling	Praktische opdracht	Ja	K2, K12
Jaar 4 P3										
8431	Sportfolio	30 %	Cijfer	J4P3	9 uur	Ja	Schriftelijk	Praktische opdracht	Ja	K6, K7, K9, K11
8432	Sportfolio	30 %	Cijfer	J4P3	30 min.	Ja	Mondeling	Toets	Ja	K1, K3
		<i>Totaal 100 %</i>								

I.v.m. beperkende maatregelen kan het moment van afname van onderdelen wijzigen.

PTA - VMBO- theoretisch - leerjaar 3 (cohort 2022-2024)

Versie 30 september 2022

maatschappijkunde

Nr.	Omschrijving	Weging	Soort	Afname	Tijdsduur	Herkans	Toetsvorm	Toetstype	Verplicht	
									SE	Eindtermen
Jaar 4 P1										
8411	Politiek en beleid	35 %	Cijfer	J4P1*	60 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Ja	ML2/K/4, ML2/K6
Jaar 4 P2										
8421	Criminaliteit	35 %	Cijfer	J4P2*	60 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Ja	ML2/K/8
Jaar 4 P3										
8431	Analyse maatschappelijk vraagstuk + Media	30 %	Cijfer	J4P3*	n.v.t.	Nee	Schriftelijk en mondeling	Praktische opdracht	Ja	ML2/K/3, ML2/V/1, ML2/V/2, K/7, ML2/K/5
		<i>Totaal 100 %</i>								

PTA - VMBO- theoretisch - leerjaar 3 (cohort 2022-2024)

Versie 30 september 2022

natuur- en scheikunde I

Nr.	Omschrijving	Weging	Soort	Afname	Tijdsduur	Herkans	Toetsvorm	Toetstype	Verplicht	
									SE	Eindtermen
Jaar 3 P5										
8351	K4/K10: Stoffen & K12: Het weer	20 %	Cijfer	J3P5*	90 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Ja	NASK1/K/10 & K/4 NASK1/K/12
8352	K07 Praktische opdracht Licht & K11: Praktische opdracht Straling	20 %	Cijfer	J3P5	180 min.	Nee	Praktisch	Praktische opdracht	Ja	NASK1/K/7 & NASK1/K/11
Jaar 4 P1										
8411	K05: Werken met elektriciteit + K08: Geluid	20 %	Cijfer	J4P1*	60 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Nee	NASK1/K/5 & K8
Jaar 4 P2										
8421	K09: Veilig bewegen & V02: Constructies	20 %	Cijfer	J4P2*	60 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Nee	NASK1/K/9 & V02
Jaar 4 P3										
8431	V02: Constructies + K09/V01 Bewegen en energie	20 %	Cijfer	J4P3*	90 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Nee	NASK1/V/2 & K9 & V1
<i>Totaal 100 %</i>										

Domein K1, K2, K3 en V3 zijn algemene vaardigheden die in alle periodes in verschillende contexten voorkomen.

PTA - VMBO- theoretisch - leerjaar 3 (cohort 2022-2024)

Versie 30 september 2022

natuur- en scheikunde II

Nr.	Omschrijving	Weging	Soort	Afname	Tijdsduur	Herkans	Toetsvorm	Toetstype	Verplicht SE	Eindtermen
Jaar 4 P1										
8411	Eindtoets H7 en H8: Basis Scheikunde + Schoon	25 %	Cijfer	J4P1*	60 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Nee	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10, K11, V1, V2
Jaar 4 P2										
8421	Eindtoets H9 en H10: Stoffen uit de aarde + Zouten	25 %	Cijfer	J4P2*	60 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Nee	K3, K4, K6, K9, K10, K11
8422	P.O. H9 en H10: Stoffen uit de aarde + Zouten	25 %	Cijfer	J4P2	120 min.	Nee	Praktisch	Praktische opdracht	Nee	K2, K3, K4, K6, K9, K10, K11, V1, V2, V3, V4
Jaar 4 P3										
8431	Eindtoets H11 en H12: Zuren en Basen + Reacties met Zoutoplossingen	25 %	Cijfer	J4P3*	90 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Nee	K3, K7, K10, K11, V2, V3, V4
		<i>Totaal 100 %</i>								

PTA - VMBO- theoretisch - leerjaar 3 (cohort 2022-2024)

Versie 30 september 2022

Spaans

Nr.	Omschrijving	Weging	Soort	Afname	Tijdsduur	Herkans	Toetsvorm	Toetstype	Verplicht	
									SE	Eindtermen
Jaar 4 P1										
8411	Schrijfvaardigheid, variatie aan opdrachten	30 %	Cijfer	J4P1*	60 min.	Nee	Schriftelijk	Toets	Ja	K/7, V/2
Jaar 4 P2										
8421	Luistertoets zoals bij Cito	30 %	Cijfer	J4P2*	60 min.	Nee	Schriftelijk	Toets	Ja	K/5, V/5
Jaar 4 P3										
8431	Spreek- en gespreksvaardigheid	40 %	Cijfer	J4P3	20 min.	Ja	Mondeling	Praktische opdracht	Ja	K/6, V/3

Totaal 100 %

De eindtermen K1, K2 en K3 zijn onderdeel van elke toets/pta en zijn verplicht in het SE.

PTA - VMBO- theoretisch - leerjaar 3 (cohort 2022-2024)

Versie 30 september 2022

wiskunde

Nr.	Omschrijving	Weging	Soort	Afname	Tiidsduur	Herkans	Toetsvorm	Toetstype	Verplicht SE	Eindtermen
Jaar 3 P5										
8352	Statistiek	10 %	Cijfer	J3P5	3 weken	Nee	Schriftelijk	Praktische opdracht	Ja	K7, K8, V1, V2, V3
Jaar 4 P1										
8411	Meetkunde: Pythagoras, Goniometrie en extra	30 %	Cijfer	J4P1*	60 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Ja	K5, K6, K8
Jaar 4 P2										
8421	Verschillende verbanden	30 %	Cijfer	J4P2*	90 min	Ja	Schriftelijk	Toets	Ja	K4, K5, K8
Jaar 4 P3										
8431	Meetkunde: Oppervlakte, Inhoud en Rekenen	30 %	Cijfer	J4P3*	90 min.	Ja	Schriftelijk	Toets	Ja	K5, K6, K8
		<i>Totaal 100 %</i>								

De eindtermen K1: Oriënteren op leren en werken K2: Basisvaardigheden en K3: Leervaardigheden in het vak wiskunde zijn onderdeel van elke toets/pta en bevat SE stof.

PTA - VMBO- theoretisch - leerjaar 3 (cohort 2022-2024)

Versie 30 september 2022

rekenen 2F

Nr.	Omschrijving	Weging	Soort	Afname	Tijdsduur	Herkans	Toetsvorm	Toetstype	Verplicht SE	Eindtermen
Jaar 4 P3										
8431	Eindtoets rekenen 2F	0 %	Cijfer	J4P3*	90 min.	Ja	Digitaal	Toets	Ja	2F
		<i>Totaal 0 %</i>								

Rekenstof wordt zowel formatief als summatief aangeboden en wordt op verschillende momenten gedurende het jaar aangeboden. Rekenen wordt afgesloten met een eindcijfer, dan kan bestaan uit meerdere testmomenten