

The logo for Montessori College Arnhem is centered on a white circular background. It features a colorful watercolor-style splash in shades of red, orange, yellow, green, blue, and purple. The text 'Montessori' is written in a bold, white, sans-serif font, and 'College Arnhem' is written below it in a smaller, white, sans-serif font.

Montessori
College Arnhem

Programma van toetsing en afsluiting

PTA VOOR MAVO LEERLINGEN | LEERJAAR 4 | 2021-2022

Inhoudsopgave

Aardrijkskunde	3
Biologie	4
Drama	5
Duits	6
Economie	7
Engels	8
Frans	9
Geschiedenis	10
Kunstvakken II Beeldende vorming	11
Lichamelijke Opvoeding	12
LOB	13
Maatschappijkunde	14
Natuur- scheikunde 1	15
Natuur- scheikunde 2	16
Nederlands	17
Rekenen	18
Wiskunde	19
Profielwerkstuk	20

Aardrijkskunde

Schooltype VMBO-T

Cohort 2020 - 2021 - 2022

Algemene informatie Methode: De Geo leerjaar 4 VMBO

0	1	2	3	4	5	6	7	8
leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op www.examenblad.nl)	Weging	Herkansbaar
4	2	AK4	S	70	H1 t/m 3 Weer & Klimaat H1 Het weer en het klimaat H2 Spanje en Nederland vergeleken H3 Weer en Klimaat in de VS	AK/K/1, AK/K/2, AK/K/3, AK/K/4, AK/V/1, AK/V/7, AK/V/8	25%	Ja
4	3	AK5	S	70	H4 t/m 6 Bevoking & Ruimte H4 Bevolking en ruimte in Nederland H5 Bevolking en ruimte in Duitsland H6 Bevolking en ruimte in China	AK/K/1, AK/K/2, AK/K/3, AK/K/8, AK/V/5, AK/V/7, AK/V/8	25%	Ja
4	4	AK6	S	70	H7 t/m 9 Water H7 Water in Nederland H8 Water in China H9 Water in het Midden Oosten	AK/K/1, AK/K/2, AK/K/3, AK/K/6, AK/V/3, AK/V/7, AK/V/8	20%	Ja

Biologie

Schooltype VMBO-T

Cohort 2020 - 2021 - 2022

Algemene informatie Nectar

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op www.examenblad.nl)	Weging	Herkansbaar
4	1	Bi6	S	90	Hoofdstuk 7: Ademen en eten Hoofdstuk 10: Voortplanting	K/3: 1 - 12 V/4 K/4:6 K/6:2-3,5 K/9:1,7 K/12:1-7	12%	Ja
4	1	Bi7	PO	120	PO1: Onderzoek	K/3:2-10	5%	Nee
4	2	Bi8	S	90	Hoofdstuk 8: Bloed Hoofdstuk 9: Afweer en bescherming	K/3: 1 - 12 V/1-5 K/9:5-6,8 K/11:7	13%	ja
4	2	Bi9	PO	120	PO2: Opdracht over het hart	K/3:2-10	5%	Nee
4	3	Bi10	S	90	Hoofdstuk 11: Erfelijkheid Hoofdstuk 12: Evolutie	K/3:1 - 12 V/4 K/6:1 K/13:2-6	10%	Ja
4	4	Bi11	S	90	Herhaling stof Mavo 3 Hoofdstuk 1 Organismen uit vier rijken Hoofdstuk 2: Organismen leven samen Hoofdstuk 4: Waarnemen en reageren Hoofdstuk 5: Gedrag	K/3:1 - 12 V/2:1,4,5 V/4 K/4:2-5 K/6:1-6 K/11:1,2,4-9	15%	Ja

Drama

Schooltype VMBO-T

Cohort 2020 - 2021 - 2022

Algemene informatie Praktijk en Modules Drama

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op www.examenblad.nl)	Weging	Herkansbaar
4	1	KUD R6	PO	120	SE6: Conceptontwikkeling, presenteren scène. Analyse, conceptontwikkeling, maakproces, presentatie	DR/K/2 , DR/K/4, DR/K/5, DR/K/6	10%	Nee
4	1	KUD R7	HD	120	HD: theateranalyse	DR/K/1, DR/K/3, DR/V/2 DR/K/7, DR/K/9		Nee
4	2	KUD R 8	PO	120	SE7: Solo. Conceptontwikkeling, maakproces, presentatie	DR/K/2 , DR/K/4, DR/K/5, DR/K/6, DR/K/9	10%	Nee
4	2	KUD R9	S	120	SE8: theorietoets Begrippen, analyse, toepassing	DR/K/1, DR/K/3, DR/V/2, DR/K/7, DR/K/9	10%	Ja
4	3	KUD R10	PO	120	SE9: PO productie examenvoorstelling. Eerste versie script, PR, vormgeving.	DR/K/2 , DR/K/4, DR/K/5, DR/K/6	5%	Nee
4	4	KUD R11	PO	120	SE10: eindexamen-voorstelling	DR/K/2 , DR/K/4, DR/K/5, DR/K/6 DR/V/1, DR/K/8, DR/K/9	20%	Nee
4	4	KUD R12	S	90	SE11: theateranalyse	DR/K/1, DR/K/3 DR/V/2 DR/K/7 DR/K/9	5%	Ja

Duits

Schooltype VMBO-T

Cohort 2020 - 2021 - 2022

Algemene informatie Neue Kontakte 7.E

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op www.examenblad.nl)	Weging	Herkansbaar
4	1	Du6	S	70	Leesvaardigheid en idioom	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/4	10%	Ja
4	2	Du7	M	10	Iets omschrijven/ Iemand interviewen of voorstellen	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/6	5%	Ja
4	2	-	S	15	Handelingsdeel Examenidioom	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/4	-	Ja
4	3	Du8	S	70	Schrijven zakelijke mail en persoonlijke brief.	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/K/7, MVT/V/4	20%	Ja
4	3	Du9	S	70	Luistervaardigheid	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/5	15%	Ja
4	4	Du10	M	10	Gespreksvaardigheid (Wie macht man das-Video/ Im Zukunft / gesprekken voeren: Overnachten +winkelen+ uit eten)	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/6, MVT/V/4	10%	Ja

Economie

Schooltype VMBO-T

Cohort 2020 - 2021 - 2022

Algemene informatie Methode: Pincode leerjaar 4

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op www.examenblad.nl)	Weging	Herkansbaar
4	1	EC6	S	70	Hoofdstuk 1: Verdien je genoeg? Hoofdstuk 2: Geld moet rollen! SE: Hoofdstuk 1 en 2	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/4A, EC/K/4B, EC/K5A.	15%	Ja
4	2	EC7	S	70	Hoofdstuk 3: We gaan voor de winst. Hoofdstuk 4: Aan het werk! SE: Hoofdstuk 1 t/m 4	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/5A, EC/K/5B, EC/K/6	20%	Ja
4	4	EC8	S	120	Hoofdstuk 5: Hoofdstuk 6: Hoofdstuk 7: Nederland handelsland. Hoofdstuk 8: Welvaart wereldwijd? SE: Hoofdstuk 1 t/m 8	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/4A, EC/K/4B, EC/K/5A, EC/K/5B, EC/K/6, EC/K/7, EC/K/8, EC/V/1, EC/V/2, EC/V/3	30%	Ja

Engels

Schooltype VMBO-T

Cohort 2020 - 2021 - 2022

Algemene informatie Interaction 4

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op www.examenblad.nl)	Weging	Herkansbaar
4	1	EN7	S	90	Leesvaardigheid	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/3, MVT/V/5 (ERK B1)	10%	ja
4	2	EN8	M	15	Spreekvaardigheid	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/6, MVT/V/3 (ERK B1)	10%	ja
4	3	EN9	S	70	Kijk- en Luistervaardigheid	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/5, MVT/V/3 (ERK B1)	10%	ja
4	3	EN10	PO		File	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/K/5, MVT/K/7, MVT/V/1, MVT/V/3 (ERK B1)	10%	nee
4	4	EN11	S	90	Schrijfvaardigheid	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/7, MVT/V/1, MVT/V/3 (ERK B1)	10%	ja

Frans

Schooltype VMBO-T

Cohort 2020 - 2021 - 2022

Algemene informatie Grandes Lignes

0	1	2	3	4	5	6	7	8
leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op www.examenblad.nl)	Weging	Herkansbaar
4	1	FA7	S	50	Werkwoorden en examenvocabulaire	MVT/K/1 - MVT/K/2 - MVT/K/3 - MVT/V/5	10%	ja
4	2	FA8	S	70	Schrijfvaardigheid en examenvocabulaire	MVT/K/1 - MVT/K/3 - MVT/K/7 - MVT/V/3 - MVT/V/4 - MVT/V/5	15%	ja
4	3	FA9	S	70	Luistervaardigheid en examenvocabulaire	MVT/K/3 - MVT/K/5 - MVT/V/3	20%	ja
4	4	FA10	M	20	Spreekvaardigheid en examenvocabulaire	MVT/K/3 - MVT/K/6 - MVT/V/4	15%	ja

Geschiedenis

Schooltype VMBO-T

Cohort 2020 - 2021 - 2022

Algemene informatie Feniks

0	1	2	3	4	5	6	7	8
leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op www.examenblad.nl)	Weging	Herkansbaar
4	1	GS4	S	70	H1 -Nederland van 1848 tot 1914 1.1 t/m 1.5 + examentrainingH1	GS/K/2 -GS/K/3 -GS/K/5 -GS/K/6- GS/K/7 -GS/K/10GS/V/2 -GS/V/5 - GS/V7 -GS/V/8	15%	ja
4	2	GS5	S	70	H2 -De Eerste Wereldoorlog (1914-1918) 2.1 t/m 2.5 + examentrainingH3 -Het interbellum (1919-1939) 3.1 t/m 3.5 + examentrainingH2 en H3	GS/K/2 -GS/K/3 -GS/K/5 - GS/K/10GS/V/2 -GS/V/5 -GS/V7 - GS/V/8 -GS/V/9	15%	ja
4	3	GS6	S	90	H4 -De Tweede Wereldoorlog 4.1 t/m 4.5 + examentrainingH5 De Koude Oorlog 5.1 t/m 5.5 +examentrainingH4 en H5	GS/K/1-GS/K/2 -GS/K/3 -GS/K/4 - GS/K/7 -GS/K/10GS/V/2 -GS/V/5 - GS/V7 -GS/V/8	20%	ja
4	4	GS7	S	120	H6 Naar een nieuwe eeuw +examentraining 6.1 t/m 6.5+Hoofdstuk 1 t/m 6 /Examenstof Geschiedenis CE Syllabus Geschiedenis VMBO-GT	GS/K/1-GS/K/2 -GS/K/3 -GS/K/4 - GS/K/5 -GS/K/6 -GS/K/7-GS/K/8 - GS/K/9 -GS/K/10GS/V/1 -GS/V/2 - GS/V/5 -GS/V/6 -GS/V/7 -GS/V/8 - GS/V/9	20%	ja

Kunstvakken II

Beeldende vorming

Schooltype VMBO-T

Cohort 2020 - 2021 - 2022

Algemene informatie methode Cynthia

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op www.examenblad.nl)	Weging	Herkansbaar
4	1	KVII BV4	PO	70	Theorie: Kunstanalyse in duo's+ presentatie	BV/K1, BV/K2, BV/K3, BV/K8, BV/V2	10%	Nee
4	2	KVII BV5	PO	120	PO1 Praktijk: Procesmatig werken a.d.h.v. thema (A oriënteren, B beeldend onderzoeken, C vaststellen ontwerp, D uitvoeren werkstuk, E analyseren/evalueren/ beoordelen en presenteren)	BV/V1, BV/K4, BV/K5, BV/K6, BV/K7	10%	Nee
4	2	KVII BV6	S	90	Toets beeldende begrippen: oefenen theorie in duo's + beeldende begrippen oefenen	BV/K1, BV/K2, BV/V2	20%	Ja
4	3	KVII BV7	S	120	Toets Kunstbeschouwing: oefenen examenvragen, voorstelling/ vormgeving + beeldende begrippen	BV/K3, BV/K8	20%	Ja
4	4	KVII BV8	PO	120	PO2 Praktijk: Procesmatig werken a.d.h.v. thema (A oriënteren, B beeldend onderzoeken, C vaststellen ontwerp, D uitvoeren werkstuk, E analyseren/evalueren/ beoordelen en presenteren)	BV/V1, BV/V3	10%	Nee

Lichamelijke Opvoeding

Schooltype VMBO-T

Cohort 2020 - 2021 - 2022

Algemene informatie

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op www.examenblad.nl)	Weging	Herkansbaar
4	1	LO1	P	70	Conditietest	Domein A. Vaardigheden Domein B. Bewegen	1	Nee
4	1	LO2	P	70	Tipsalto	Domein A. Vaardigheden Domein B. Bewegen	1	Nee
4	2	LO3	PO	350	PO sportloopbaan	Domein E. Bewegen en samenleving Domein D. Bewegen en gezondheid Domein A. Vaardigheden & Domein B. Bewegen	1	Nee
4	2	LO4	P	70	Basketbal	Domein A. Vaardigheden Domein B. Bewegen	1	Nee
4	3	LO5	P	70	Grote trampoline	Domein A. Vaardigheden Domein B. Bewegen	1	Nee
4	3	LO6	P	70	Ringzwaaien	Domein A. Vaardigheden Domein B. Bewegen	1	Nee
4	4	LO7	P	70	Badminton	Domein A. Vaardigheden Domein B. Bewegen	1	Nee
4	4	LO8	P	70	Warming up geven	Domein A. Vaardigheden Domein C. Bewegen en regelen	1	Nee
4	5	LO9	P	350	Sportorientatie	Domein C. Bewegen en regelen Domein E. Bewegen en samenleving	1	Nee



LOB

Schooltype VMBO-T

Cohort 2020 - 2021 - 2022

Algemene informatie Trinn

0	1	2	3	4	5	6	7	8
leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op www.examenblad.nl)	Weging	Herkansbaar
4	1	LOB1	D		Werken aan zelf te stellen doel (theorie + praktijk)			nee
4	2	LOB2	D M		Werken aan zelf te stellen doel (theorie + praktijk) Driehoeksgesprek 1			nee
4	4	LOB3	D		Werken aan zelf te stellen doel (theorie + praktijk)			nee
4	5	LOB4	D M		Werken aan zelf te stellen doel (theorie + praktijk) Driehoeksgesprek 2			nee

Maatschappijkunde

Schooltype VMBO-T

Cohort 2020 - 2021 - 2022

Algemene informatie Examenkaternen Essener

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op www.examenblad.nl)	Weging	Herkansbaar
4	1	MK1	S	70	Massamedia & Analyse Maatschappelijk Vraagstuk	ML2/K/7 ML2/K2 ML2/K3 ML2/V/1 ML2/V/2 ML2/V/3	15%	Ja
	1	MK 5a	S	15	Nieuwstoets			Nee
4	2	MK2	S	70	Politiek en Beleid & Analyse Maatschappelijk Vraagstuk	ML2/K/4 ML2/K2 ML2/K3 ML2/V/1 ML2/V/2 ML2/V/3	25%	Ja
4	2	MK 5b	S	15	Nieuwstoets			Nee
4	3	MK3	S	90	Criminaliteit& Maatschappelijke Analyse	ML2/K/8 ML2/K2 ML2/K3 ML2/V/1 ML2/V/2, ML2/V/3	25%	Ja
4		MK5c	S	15	Nieuwstoets			Nee
4	4	MK4	S	120	Examenstof Maatschappijkunde CE Syllabus Maatschappijkunde VMBO-GT – Politiek, Criminaliteit, Media, Multiculturele samenleving, Mens en werk & Maatschappelijke Analyse	ML2/K/1, ML2/K/2, ML2/K/3, ML2/K/4, ML2/K/5, ML2/K/6, ML/K/7, ML2/V/1, ML3/V/3	25%	Ja
4	4	MK5d	S	15	Nieuwstoets			Nee
5	5	MK5			Gemiddelde van nieuwstoets a t/m d		10%	Nee



Natuur- scheikunde 1

Schooltype VMBO-T

Cohort 2020 - 2021 - 2022

Algemene informatie NOVA

0	1	2	3	4	5	6	7	8
leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op www.examenblad.nl)	Weging	Herkansbaar
4	1	SE4	S	70	Hoofdstuk 1: Krachten Hoofdstuk 6: Werktuigen Hoofdstuk 8: Materialen	K4,K9,K10 V2	10%	Ja
4	2	SE5	S	100	Hoofdstuk 4: Elektriciteit Hoofdstuk 9: Schakelingen	K5	10%	Ja
4	3	SE6	S	70	Hoofdstuk 2: Warmte Hoofdstuk 3: Energie Hoofdstuk 7.4: Chemische reacties	K5,K6,K10	10%	Ja
4	4	SE7	S	100	Hoofdstuk 5: Geluid Hoofdstuk 10: bewegingen Hoofdstuk 11: Kracht en beweging	K8, K9	20%	Ja

Natuur- scheikunde 2

Schooltype VMBO-T

Cohort 2020 - 2021 - 2022

Algemene informatie NOVA

0	1	2	3	4	5	6	7	8
leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op www.examenblad.nl)	Weging	Herkansbaar
4	1	SE4	S	90	Hoofdstuk 1: stoffen en deeltjes Hoofdstuk 2: chemische reacties	K9,K10,K11	10%	Ja
4	2	SE5	S	90	Hoofdstuk 3: verbrandingen Hoofdstuk 4: mengen en scheiden Hoofdstuk 5: zouten deel 1	K4,K5	10%	Ja
4	3	SE6	P	120	Hoofdstuk 5: zouten deel 2 Hoofdstuk 6: zuren en basen	V2,K6,K7,K10	20%	Nee
4	4	SE7	S	90	Hoofdstuk 7: water en reinigen Hoofdstuk 8: metalen Hoofdstuk 9: koolstofchemie	K7,K8,K9,K10,K11	10%	Ja

Nederlands

Schooltype VMBO-T

Cohort 2020 - 2021 - 2022

Algemene informatie Nieuw Nederlands

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op www.examenblad.nl)	Weging	Herkansbaar
4	1	NE5	S	45	Schrijfvaardigheid	NE/K/2, NE/K/7, NE/V/1	5%	Ja
4	1	NE6d + NE6e	PO		Fictie (2 Verwerkingsopdrachten t.b.v. fictieportfolio)			Nee
4	2	NE7	M	20	Schooldebat	NE/K/1, NE/K/5, NE/V/1, NE/V/3	20%	Nee
4	3	NE6f NE6g	PO		Fictie (compleet fictieportfolio 7 verwerkingsopdrachten)	NE/K/2, NE/K/4, NE/K/5, NE/K/7 NE/K/8, NE/V/1, NE/V/3		Nee
4	3	NE6	PO		5abc uit M3 – 5defg uit M4	NE/K/2, NE/K/4, NE/K/5, NE/K/7 NE/K/8, NE/V/1, NE/V/3	15%	Nee
4	4	NE8	S	120	Mini-examen	NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7	20%	Ja

Rekenen

Schooltype VMBO-T

Cohort 2020 - 2021 - 2022

Algemene informatie Rekenblokken digitaal

0	1	2	3	4	5	6	7	8
leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op www.examenblad.nl)	Weging	Herkansbaar
4	4	rek1	S	40	Domein getallen	-	25%	nee
4	4	rek2	S	40	Domein verhoudingen	-	25%	nee
4	4	rek3	S	45	Domein meten en meetkunde	-	25%	nee
4	4	rek4	S	45	Domein verbanden	-	25%	nee

Wiskunde

Schooltype VMBO-T

Cohort 2020 - 2021 - 2022

Algemene informatie Moderne Wiskunde 10e ed.

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op www.examenblad.nl)	Weging	Herkansbaar
4	1	WI7	S	90	Hoofdstuk 1 Grafieken Hoofdstuk 2 Vlakke meetkunde Examentraining Analyse en Meetkunde	WI/K/4 WI/K/6 WI/V/2	15%	Ja
4	2	WI8	S	90	Hoofdstuk 5 Rekenen Hoofdstuk 4 Somformules Examentraining Rekenen en Meten	WI/K/4 WI/K/5 WI/V/2	15%	Ja
4	3	WI9	S	90	Hoofdstuk 6 Goniometrie Hoofdstuk 7 Exponentiele verbanden Examentraining Analyse en Goniometrische meetkunde	WI/K/4 WI/K/6 WI/V/2	20%	Ja
4	4	WI10	S	120	Hoofdstuk 8 Ruimte meetkunde Examentraining: alle domeinen van het centraal examen. Algebra, Analyse, Meetkunde, Rekenen. Let op: statistiek zit niet in CSE.	WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6	25%	Ja

Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine (niet grafisch), geodriehoek, kompasroos, passer.

Leermiddelen: Moderne Wiskunde editie 10 boek A en B

Verklaring eindtermen in syllabus: https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-wiskunde-vmbo-2021/2021/f=wiskunde_vmbo_2021_versie_2_aangepast.pdf

Profielwerkstuk

Schooltype VMBO-T

Cohort 2020 - 2021 - 2022

Algemene informatie reader MCA

Fase	Periode	Omschrijving leerstof	Deadline
Ontwikkelfase	1	Concept	29 november 2021
	2	Definitieve versie PWS inleveren	17 januari 2022
Presentatie afgerond	3	Eindbeoordeling bekend	8 maart 2022

In het examenjaar maak je een profielwerkstuk (pws). Het pws is een schriftelijk werkstuk en wordt afgesloten met een presentatie. Om aan het centraal examen te kunnen deelnemen moet het Profielwerkstuk (pws) tijdig zijn afgesloten en met minimaal een voldoende zijn beoordeeld. In de pws-handleiding zijn de diverse stappen die je moet ondernemen voor het maken van het pws vastgelegd. De genoemde data vallen ook onder het reglement van het PTA. Het profielwerkstuk wordt afgesloten met een PWS presentatie-markt voor medeleerlingen, docenten en ouders in februari.

Voor de inhoud van het PWS verwijzen we naar het PWS-boekje. Deze is gepubliceerd voor leerlingen op ITS-Learning. Hierin staan de deadlines en de criteria waarop het PWS beoordeeld zal worden.