

Cijferstructuur Magister



ouders

2019-2020

Inleiding

U heeft via een eigen inlogcode toegang tot de cijfers van uw kind. De cijfers staan in kolommen vermeld.

Bijgaand een overzicht van de cijferstructuur, zoals die is vastgelegd in Magister.

Voor diverse klassen geldt een eigen structuur. Kijkt u dus goed welke structuur bij de klas van uw kind gebruikt wordt.

Wij realiseren ons dat het een ingewikkelde structuur is en hopen dat u na enige bestudering meer helderheid hebt over de cijfers van uw kind die u kunt inzien in ons administratiesysteem Magister.

Wij wensen u veel succes.

Schoolleiding Leonardo College

Inhoud

Brugklassen.....	3
Tweede klassen	4
Derde klassen havo en vwo	5
3 mavo	6
4 mavo	7
toetsen en cijferberekeningen 4 havo.....	8
PTA toetsen en wegingen 4 havo/5 havo [2019/2021]	8
PTA toetsen en wegingen 4 havo/5 havo [2018/2020]	10
toetsen en cijferberekeningen 4 atheneum.....	11
toetsen en cijferberekeningen 5 atheneum.....	12
toetsen en cijferberekeningen 6 atheneum.....	13

Brugklassen

1mhv	Periode 1					R1	Periode 2					R2	Periode 3					E	MIN	MAX
kolom	101	102	103	110	111	150	201	202	203	210	211	250	301	302	303	310	311	450		
	1a	1b	1c	1k	1l		2a	2b	2c	2k	2l		3a	3b	3c	3k	3l			
							TW	TW						TW						
ne	1	1		0,5	0,5	R1	2	2		1	1	R2	2	2		1	1	E	6	9
fa	1	1		0,5	0,5	R1	2	2		1	1	R2	2	2		1	1	E	6	9
en	1	1		0,5	0,5	R1	2	2		1	1	R2	2	2		1	1	E	6	9
gs	1	1		0,5		R1	2	2		1		R2	2	2		1		E	6	8
ak	1	1		0,5		R1	2	2		1		R2	2	2		1		E	6	8
wi	1	1	1	0,5		R1	2	2	2	1		R2	2	2	2	1		E	6	9
bi	1	1		0,5		R1	2	2		1		R2	2	2		1		E	6	9
mu	1			0,5		R1	2			1		R2	2			1		E	6	6
te	1			0,5		R1	2			1		R2	2			1		E	6	6
fi(v)	1			0,5		R1	2			1		R2	2			1		E	6	6
bo	1			0,5	0,5	R1	2			1	1	R2	2			1	1	E	6	9

Op het rapport is sprake van een voortschrijdend gemiddelde, uiteindelijk tellen alle cijfers dus mee in het eindcijfer.

In de laatste kolommen staat het minimaal en maximaal aantal te geven toetsen voor dat vak.

De cijfers van de drie toetsweken komen in de kolommen 201, 202 en 302.

In de brugklassen is ook nog sprake van een tussenrapport in oktober met onvoldoende, twijfelachtig en goed.

Dit tussenrapport gaat over prestatie (kolom 005) en werkhouding (kolom 010)

Tweede klassen

2m hv	Periode 1					R1	Periode 2					R2	Periode 3					E	MIN	MAX
kolom	101	102	103	110	111	150	201	202	203	210	211	250	301	302	303	310	311	450		
	1a	1b	1c	1k	1l		2a	2b	2c	2k	2l		3a	3b	3c	3k	3l			
							TW	TW						TW						
ne	1	1		0,5	0,5	R1	2	2		1	1	R2	2	2		1	1	E	6	9
fa	1	1		0,5	0,5	R1	2	2		1	1	R2	2	2		1	1	E	6	8
du	1	1		0,5	0,5	R1	2	2		1	1	R2	2	2		1	1	E	6	9
en	1	1		0,5	0,5	R1	2	2		1	1	R2	2	2		1	1	E	6	9
gs	1	1		0,5		R1	2	2		1		R2	2	2		1		E	6	8
ak	1	1		0,5		R1	2	2		1		R2	2	2		1		E	6	8
wi	1	1	1	0,5		R1	2	2	2	1		R2	2	2	2	1		E	6	9
nask	1	1		0,5		R1	2	2		1		R2	2	2		1		E	6	8
O3(m)	1	1		0,5		R1	2	2		1		R2	2	2		1		E	6	8
mu	1			0,5		R1	2			1		R2	2			1		E	6	6
te	1			0,5		R1	2			1		R2	2			1		E	6	6
fi(v)	1			0,5		R1	2			1		R2	2			1		E	6	6
bo	1			0,5	0,5	R1	2			1	1	R2	2			1	1	E	6	9

Op het rapport is sprake van een voortschrijdend gemiddelde, uiteindelijk tellen alle cijfers dus mee in het eindcijfer.

In de laatste kolommen staat het minimaal en maximaal aantal te geven toetsen voor dat vak.

De cijfers van de drie toetsweken komen in de kolommen 201, 202 en 302.

Derde klassen havo en vwo

3hv	Periode 1					R1	Periode 2					R2	Periode 3					E	MIN	MAX
kolom	101	102	103	110	111	150	201	202	203	210	211	250	301	302	303	310	311	450		
	1a	1b	1c	1k	1l		2a	2b	2c	2k	2l		3a	3b	3c	3k	3l			
							TW	TW						TW						
ne	1	1		0,5	0,5	R1	2	2		1	1	R2	2	2		1	1	E	6	9
fa	1	1		0,5	0,5	R1	2	2		1	1	R2	2	2		1	1	E	6	8
du	1	1		0,5	0,5	R1	2	2		1	1	R2	2	2		1	1	E	6	9
en	1	1		0,5	0,5	R1	2	2		1	1	R2	2	2		1	1	E	6	9
gs	1	1		0,5		R1	2	2		1		R2	2	2		1		E	6	8
ak	1	1		0,5		R1	2	2		1		R2	2	2		1		E	6	8
wi	1	1	1	0,5		R1	2	2	2	1		R2	2	2	2	1		E	6	9
na	1	1		0,5		R1	2	2		1		R2	2	2		1		E	6	8
sk	1	1		0,5		R1	2	2		1		R2	2	2		1		E	6	8
bi	1	1		0,5		R1	2	2		1		R2	2	2		1		E	6	8
ec	1	1		0,5		R1	2	2		1		R2	2	2		1		E	6	8
mu	1			0,5		R1	2			1		R2	2			1		E	6	6
te	1			0,5		R1	2			1		R2	2			1		E	6	6
fi(v)	1			0,5		R1	2			1		R2	2			1		E	6	6
bo	1			0,5	0,5	R1	2			1	1	R2	2			1	1	E	6	9

Op het rapport is sprake van een voortschrijdend gemiddelde, uiteindelijk tellen alle cijfers dus mee in het eindcijfer.

In de laatste kolommen staat het minimaal en maximaal aantal te geven toetsen voor dat vak.

De cijfers van de drie toetsweken komen in de kolommen 201, 202 en 302.

3 mavo

Cijferstructuur voor 3 mavo																							2019-2020									
	Periode 1										Periode 2										Periode 3											
PO																																
HD									HD1																							HD3
Rap									rap1																							rap2
weging	1	1	1	1	1	0,5	0,5	0,5			2	2	2	2	2	1	1	1				2	2	2	2	2	1	1	1			eind
nr	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	301	302	303	304	305	306	307	308	309	400		
Ne	vt1	vt2				vt3					vt4	vt5				vt6					vt7	vt8			se3	vt9						
Fa	vt1	vt2	vt3								vt4	vt5	vt6								vt7	vt8			se3							
Du	vt2	vt3	vt4			vt1					vt5	vt6	vt7	vt8				hd			vt9	vt10	vt11		se3							
En	vt1	vt2	vt4			vt3			hd1		vt5	vt6				vt7	vt8				vt9	vt10	vt11		se3	vt12						
gs	vt2					vt1	vt3				vt4					vt5	vt8				vt6	vt8			se3	vt7						
ak	vt2					vt1		pt1			vt4					vt3		pt2			vt6				se3	vt5		pt3				
wi	vt1	vt2	vt3								vt4	vt5	vt6								vt7	vt8	vt9		se3							
na	vt1	vt2		pt1							vt3	vt4		pt2							vt5	vt6		pt3	se3							
sk	vt1	vt2									vt3	vt4									vt5	vt6			se3							
bi	vt1	vt3				vt2					vt4	vt5		pt2							vt6				se3			pt3				
ec	vt1	vt2									vt3	vt4	vt5								vt6	vt7		pt3	se3							
mu	vt1	vt2							hd1		vt3	vt4						hd2			vt5	vt6			se3				hd3			
te	vt1	vt2									vt3	vt4									vt5	vt6			se3							
LO2	pt1	se1									pt2	se2									pt3	se3										
rekentoets	Zie Cijferoverzicht Rekentoets																															
CKV											HD										HD										HD	
LO											HD										HD										HD	

Toelichting: hd = handelingsdeel (nmb/vold) (Let op dat in alle perioden wordt ingevuld)
 HD = handelingsdeel (nmb/vold/goed) (Let op dat in alle perioden wordt ingevuld, let speciaal op eindkolom bij laatste rapport)
 pt = cijfer voor de praktische toets
 Op het rapport is sprake van een voortschrijdend gemiddelde, uiteindelijk tellen alle cijfers dus mee voor het eindcijfer

305 se3 gaat mee naar 4 mavo
 LO2: pt 60% se 40%, eindcijfer gaat mee naar 4 mavo
 204 bi: pt gaat mee naar 4 mavo
 304 ec: pt gaat mee naar 4 mavo



4 mavo

Overzicht Examendossier 4 mavo													1920
	3 mavo	SE1	SE2	SE3	KL	PO1	PO2	PO3	HD1	HD2	HD3	SE-eind	19/20
	SE												
kolomnr	006	001	002	003	004	010	011	012	031	032	033	050	
	-299												
Nederlands	10%	30%	30%	30%								X	Nederlands
Frans	10%	25%	25%	20%	20%							X	Frans
Duits	10%	25%	15%	25%	25%							X	Duits
Engels	10%	25%	25%	20%	20%				H1	H2		X	Engels
Geschiedenis	10%	20%	30%	30%		10%						X	Geschiedenis
Aardrijkskunde	10%	20%	35%	35%					H1	H2	H3	X	Aardrijkskunde
Wiskunde	10%	20%	35%	35%								X	Wiskunde
Natuurkunde	10%	20%	30%	30%		10%					H3	X	Natuurkunde
Scheikunde	10%	20%	30%	30%		10%						X	Scheikunde
Biologie	10%	15%	30%	30%		15%					H3	X	Biologie
Economie	10%	25%	25%	25%		15%						X	Economie
Tekenen	10%	15%	15%	15%			22,5%	22,5%				X	Tekenen
Muziek	10%	15%	15%	30%		15%	15%					X	Muziek
Maatschappijleer		20%	25%	25%			15%	15%				X	Maatschappijleer
LO									H1	H2	H3	X	LO
LO2	34%	22%	22%	22%							H3	X	LO2
CKV												X	CKV
KV1												X	KV1

toetsen en cijferberekeningen 4 havo

Overzicht voortgangstoetsen en Examendossier 4 havo													2019-2020				wijzigingen voorbehouden			
4 havo	Periode 1			Periode 2			Periode 3			PT				EIND						
	VT1	SE1	HD1	VT2	SE2	HD2	VT3	SE3	HD3	PT-VT	PT-SE			4H-E	SE-E	HD-E				
SE-th		4Hse1			4Hse2		4Hse3							4H-E	se-E	SE				
SE-hd			4Hhd1			4Hhd2			4Hhd3							4Hhd-E				
SE-pt													4Hpt	4Hpt2		SE				
VT	vt1a	vt1b		vt2a	vt2b	vt2c		vt3a								VT				
VT-pt	vt1a															VT				
weging eind 4 havo	0,8	0,8		HD	1,0	1,0	1,0	HD	1,2	1,2		HD	0,4	0,2	0,4	0,2	0,2	Cijfer	Cijfer	HD
weging eind SE 5 havo							10%			10%				5%	10%	10%	5%			
Kolomnummer 4 havo	101	102	151	181	201	202	203	251	281	301	351	355	381	401	451	451	452	500	550	580
aardrijkskunde	*	*			*	*		*	*						*			4H-E		ak
biologie	*	*			*			*	*					*	*			4H-E		bi
bew. sport en m.(**) (^)			p%				p%		p%									4H-E(^)		4Hhd-E
cult. en kunstz. v.			30%				30%		30%						10%				se-E	
Duits	*	*			*	*		*	*						*			4H-E		du
economie	*	*			*	*		*	*					*	*			4H-E		ec
Engels	*	*			*	xx		*	*						xx			4H-E		en
Frans	*	*			*	*		*	*						*			4H-E		fa
geschiedenis	*				*	*		*	*						*		5%	4H-E		gs
lichamelijke opv.				*				*					*							4Hhd-E
maatschappijleer (^)			20%				25%		30%						10%		15%		se-E(^)	
management & org	*	*			*	*		*	*						*			4H-E		mo
natuurkunde	*	*			*	*	*	*	*					*	*			4H-E		na
Nederlands	*	*			*	*		*	*									4H-E		ne
natuur, leven en t.(*)(^)			5%				5%		10%									4H-E(^)		nlt
scheikunde	*	*			*	*	*	*	*						*			4H-E		sk
tekenen(***)		*/pt				*/pt										*		4H-E		te
wiskunde A	*	*			*	*		*	*						*			4H-E		wa
wiskunde B	*	*			*	*		*	*						*			4H-E		wb

* = toets ...% = SE (^) Voor deze vakken gelden voor de berekening van se-E resp 4H-E de percentages als vermeld in de betreffende vakjes.

se=schoolexamen	(*) voor nlt bestaat elke toets uit 30%-50% praktische onderdelen en 50%-70% theoretische	alle toetsen: cijfers in één decimaal eindcijfers: in helen
th=theoretische toets	(**) voor bsm bestaat elke toets uit 60% praktijk en 40% theorie p% = 16 2/3 %	
vt=voortgangstoets	(***) voor tekenen bestaat het cijfer voor periode 1 uit 80% praktische onderdelen(kolom 111) en 20% theoretische toets(kolom 112)	
pt=praktische toets	het cijfer voor periode 2 uit 70% praktische onderdelen(kolom 211) en 30% theoretische toets(kolom 212)	
hd=handelingsdeel	het cijfer voor periode 3 uit 40% praktische onderdelen(kolom 311) en 60% theoretische toets(kolom 312)	

PTA toetsen en wegingen 4 havo/5 havo [2019/2021]

	4 havo 2019-2020												5 havo 2020-2021										EIND		
	Periode 1		Periode 2		Periode 3			Pr. Toets		HD-E		Periode 1		Periode 2		Periode 3			KLT	Pr.T	HD-E	SE			
	SE-th	SE-hd	SE-th	SE-hd	SE-th		SE-hd	SE-pt	SE-pt	SE-hd	SE-hd	SE-th	SE-hd	SE-th	SE-hd	SE-th	SE-th		SE-th	SE-pt	SE-hd	th	th	hd	
SE-pt							4Hpt	4Hpt2			SE-pt		SE-pt		SE-pt	(m)									
SE-th	4Hse1		4Hse2		4Hse3						5Hse1		5Hse2		5Hse3	5Hse4		5Hklt			E-ma	SE-E			
SE-hd	4Hhd1		4Hhd2		4Hhd1			4HhdE		se-E	5Hhd1		5Hhd2							5HhdE			HD-E		
SE-pt							4Hpt	4Hpt2			5Hse1		5Hse2		5Hse3				5Hpt						
kolomnr. 4 HAVO	151	181	251	281	351	355	381	451	452	580	580										550				
kolomnr. 5 HAVO	151	181	251	281	351	535	381	451	452		680	511	515	521	525	531	532	535	541	551	555	600	600	680	
aardrijkskunde			10%		10%			10%				20%		25%		25%							100%		
biologie			10%		10%			10%				20%		25%		25%							100%		
bew. sport en m.	*p%		*p%		*p%					HD-4H		*p%		*p%		*p%					HD-5H		100%		
cult. en kunstz. v	30%		30%		30%			10%														100%			
Duits			10%		10%			5%				10%		15%		10%	20%		20%				100%		
economie			10%		10%			5%				20%		25%		30%							100%		
Engels			10%		10%							15%		15%		25%			25%				100%		
Frans			10%		10%			5%				10%		15%		10%	20%		20%				100%		
geschiedenis			10%		10%			5%	5%			20%		25%		25%							100%		
lichamelijke opv.		HD1		HD2			HD3			HD-4H			HD4		HD5									HD-E	
maatschappijleer	20%		25%		30%			10%	15%													100%			
bedrijfseconomie			10%		10%			5%				20%		25%		30%							100%		
natuurkunde			10%		10%			5%				20%		25%		25%				5%			100%		
Nederlands			10%		10%							25%		25%		30%							100%		
NLT	5%		5%		10%							20%		30%		30%							100%		
rekentoets																									
scheikunde			10%		10%			5%				20%		25%		30%							100%		
tekenen								10%				20%		35%		35%							100%		
wiskunde A			10%		10%			5%				20%		25%		30%							100%		
wiskunde B			10%		10%			5%				20%		25%		30%							100%		

th = theoretische toets hd = handelingsdeel pt = praktische toets klt = kijk- luistertoets *p% = 16 2/3 % (alle periodes tellen even zwaar) (m) = mondeling
 * voor bsm bestaat elke toets uit 60% praktijk en 40% theorie

PTA toetsen en wegingen 4 havo/5 havo [2018/2020]

	4 havo 2018-2019											5 havo 2019-2020											EIND		
	Periode 1		Periode 2		Periode 3			Pr. Toets		HD-E		Periode 1		Periode 2		Periode 3			KLT	Pr.T	HD-E	SE			
	SE-th	SE-hd	SE-th	SE-hd	SE-th		SE-hd	SE-pt	SE-pt	SE-hd	SE-hd	SE-th	SE-hd	SE-th	SE-hd	SE-th	SE-th		SE-th	SE-pt	SE-hd	th	th	hd	
											SE-pt		SE-pt		SE-pt	(m)									
SE-th	4Hse1		4Hse2		4Hse3						5Hse1		5Hse2		5Hse3	5Hse4		5Hklt			E-ma	SE-E			
SE-hd	4Hhd1		4Hhd2		4Hhd1			4HhdE		se-E	5Hhd1		5Hhd2								5HhdE			HD-E	
SE-pt							4Hpt	4Hpt2			5Hse1		5Hse2		5Hse3						5Hpt				
kolomnr. 4 HAVO	151	181	251	281	351	355	381	451	452	580	580												550		
kolomnr. 5 HAVO	151	181	251	281	351	535	381	451	452		680	511	515	521	525	531	532	535	541	551	555	600	600	680	
aardrijkskunde			10%		10%			10%				20%		25%		25%								100%	
biologie			10%		10%			10%				20%		25%		25%								100%	
bew. sport en m.	*p%		*p%		*p%					HD-4H		*p%		*p%		*p%					HD-5H			100%	
cult. en kunstz. v	30%		30%		30%			10%															100%		
Duits			10%		10%			5%				10%		15%		10%	20%		20%					100%	
economie			10%		10%			5%				20%		25%		30%								100%	
Engels			10%		10%							15%		15%		25%			25%					100%	
Frans			10%		10%			5%				15%		15%		10%	20%		15%					100%	
geschiedenis			10%		10%			5%				20%		25%		30%								100%	
lichamelijke opv.		HD1		HD2			HD3			HD-4H			HD4		HD5									HD-E	
maatschappijleer	20%		30%		30%			15%	5%														100%		
managem. & org			10%		10%			5%				20%		25%		30%								100%	
natuurkunde			10%		10%			5%				20%		25%		25%				5%				100%	
Nederlands			5%		10%							25%		30%		30%								100%	
NLT	5%		5%		10%							20%		30%		30%								100%	
rekenoets																									
scheikunde					10%			10%				20%		30%		30%								100%	
tekenen								10%				20%		35%		35%								100%	
wiskunde A			10%		10%			5%				20%		25%		30%								100%	
wiskunde B			10%		10%			5%				20%		25%		30%								100%	

th = theoretische toets hd = handelingsdeel pt = praktische toets klt = kijk- luistertoets *p% = 16 2/3 % (alle periodes tellen even zwaar) (m) = mondeling
 * voor bsm bestaat elke toets uit 60% praktijk en 40% theorie

toetsen en cijferberekeningen 4 atheneum

4 atheneum	Periode 1					Periode 2					Periode 3					PT			EIND								
	VT1	SE1			HD1	VT2	SE2		HD2	VT3	SE3		HD3	PT-VT	PT-SE		4A-E	SE-E	HD-E								
SE-th		4Ase1					4Ase2				4Ase3							se-E									
SE-hd					4Ahd1				4Ahd2				4Ahd3						4Ahd-E								
SE-pt															4Apt1	4Apt2											
VT	vt1a	vt1b				vt2a	vt2b	vt2c			vt3a	vt3b					4A-E										
VT-PT	vt1a	vt1b				vt2a					vt3a				vtpt												
weging eind 4 atheneum	0,8	0,8	1	2	3	HD	1,0	1,0	1,0	3,0	HD	1,2	1,2	1	2	3	HD	0,2	0,4	1,0	1,5	0,5	cijfer	cijfer	HD		
kolomnummer	101	102	151	151	151	181	201	202	203	251	251	281	301	302	351		351	381	401	401	451	451	452	500	550	580	
aardrijkskunde	*	*					*		*				*	*										4A-E		ak	
biologie	*	*					*		*				*	*					*					4A-E		bi	
bsm(**) (^)			5%							10%					5%									4A-E(^)		4Ahd-E	bsm
ckv					20%						20%						20%			5%				4A-E		ckv	
Duits	*	*					*		*				*	*					*					4A-E		du	
economie	*	*					*		*				*	*										4A-E		ec	
Engels	*	*					*		*				*	*					*					4A-E		en	
filosofie	*	*					*		*				*	*					*					4A-E		fi	
Frans	*	*					*		*				*	*					*					4A-E		fa	
geschiedenis	*	*					*		*				*	*					*					4A-E		gs	
lichamelijke opvoeding						*						*						*								4Ahd-E	lo
maatschappijleer (^)					20%						25%						30%				10%	15%			se-E(^)	ma	
management & org	*	*					*		*				*	*										4A-E		mo	
natuurkunde	*	*					*		*				*	*					*					4A-E		na	
nlt*(^)			5%							5%						10%								4A-E(^)		nlt	
Nederlands	*	*					*		*				*	*										4A-E		ne	
scheikunde	*	*					*		*				*	*										4A-E		sk	
wiskunde A+C	*	*					*	*	*				*	*										4A-E		wac	
wiskunde B	*	*					*	*					*	*										4A-E		wb	

* toets ...% = SE met wegingspercentage eind se (voor ma 4A, ckv 5A en bsm/nlt 6A)

se=schoolexamen vt=voortgangstoets th=theoretische toets pt=praktische toets hd=handelingsdeel

(^) Voor deze vakken gelden voor de berekening van se-E resp 4A-E de percentages als vermeld in de betreffende vakjes.

**alle toetsen: cijfers in één decimaal
eindcijfers: in helen**

(*) voor nlt bestaat elke toets uit 30%-50% praktische onderdelen en 50%-70% theoretische
(**) voor bsm bestaat elke toets uit 50% praktijk en 50% theorie

toetsen en cijferberekeningen 5 atheneum

5 atheneum	SE uit 4Ath				Periode 1			Periode 2			Periode 3				PT		EIND								
	SE1	SE2	SE3	SE3	VT1	SE1	HD1	VT2	SE2	HD2	VT3	SE3			HD3	PT-VT	PT-SE	5A-E	SE-E	HD-E					
SE-th	4Ase1	4Ase2	4Ase3					5Ase1			5Ase2				5Ase3	5Ase3				se-E		SE			
SE-hd				4AhdE				5Ahd1			5Ahd2				5Ahd3							5Ahd-E	SE		
SE-pt																	5Apt	5Apt					SE		
VT					vt1a	vt1b					vt2a						5Apt	5Apt				5A-E	VT		
VT-pt																							VT		
kolomnr. 4 ath	151	251	351	580																					
weging eind 5 Atheneum	1,0	1,0	1,0	HD	0,8	0,8	1,0	HD	1,0	1,0	HD	1,0	2,0	1,0		HD	0,2	0,4	0,2	0,4	Cijfer	Cijfer	HD		
weging eind SE 6 Atheneum									10%			10%	10%				5%	10%	5%	10%					
Kolomnummer	051	052	053	058	101	102	151	181	201	251	281	301	351	351		381	450	450	451	451	500	550	580		
aardrijkskunde					*	*			*	10%		*	10%							10%	5A-E		ak		
anw																					SE-E		anw		
biologie					*	*			*	10%			10%			*			10%	5A-E			bi		
bsm(**)	10%	10%	10%	4AhdE			10%		10%				10%								5A-E		5Ahd-E	bsm	
casusweek																							5Ahd-E	cw	
ckv				4AhdE			*				*					*							5Ahd-E	ckv	
Duits					*	*			*	10%		*	10%					5%			5A-E			du	
economie					*	*			*	10%		*	10%					5%			5A-E			ec	
Engels					*	*			*	10%		*	10%								5A-E			en	
filosofie					*	*			*	10%		*	10%			*		5%			5A-E			fi	
Frans					*	*			*	10%		*	10%					5%			5A-E			fa	
geschiedenis					*	*			*	10%		*	10%					10%			5A-E			gs	
lichamelijke opvoeding				4AhdE			*				*					*							5Ahd-E	lo	
maatschappijleer																					SE-E			ma	
maatschappijwetensch.					*	*			*	10%		*	10%					5%			5A-E			mw	
management & org					*	*			*	10%		*	10%					5%			5A-E			mo	
natuurkunde					*	*			*	10%		*	10%						10%		5A-E			na	
nlt(*)	5%	5%	10%				10%			10%				10%							5A-E			nlt	
Nederlands					*	*			*	15%		*	15%								5A-E			ne	
scheikunde					*	*			*	10%		*	10%						10%		5A-E			sk	
wiskunde A					*	*			*	10%		*	10%								5A-E			wa	
wiskunde B					*	*			*	10%		*	10%								5A-E			wb	
wiskunde C					*	*			*	10%		*	10%						10%		5A-E			wc	
	* = toets				...% = SE				met wegingspercentage eind se																
se=schoolexamen	vt=voortgangstoets				pt=praktische toets				th=theoretische toets				hd=handelingsdeel												
(*) nlt: elke se-toets:praktisch deel: 30-60%; theoretisch deel: 40-70%																						voor nlt wordt 5A-E berekend over alle vier se-toetsen uit 4 en 5 ath, elk met een gelijk gewicht.			
(**) voor bsm wordt 5A-E berekend uit alle zes se-toetsen uit 4 en 5 ath, elk met een gelijk gewicht.																									
alle toetsen: cijfers in één decimaal																						eindcijfers: in helen			

toetsen en cijferberekeningen 6 atheneum

	4 ath 2017-2018				5 atheneum 2018-2019								6 atheneum 2019-2020								EIND						
	Uit 4 Atheneum				Periode 1		Periode 2		Periode 3		Pr.T	HD-E	Periode 1		Periode 2		Periode 3		KLT	PT-E	HD-E	SE					
	SE-th	SE-th	SE-th	SE-hd	SE-th	SE-hd	SE-th	SE-hd	SE-th	SE-hd	SE-pt	SE-hd	SE-th	SE-hd	SE-th	SE-hd	SE-th	E-th(m)	SE-th	SE-pt	SE-hd	SE-cc	SE-E		HD-E		
SE-th	4Ase1	4Ase2	4Ase3		5Ase1		5Ase2		5Ase3				6Ase1		6Ase2		6Ase3	6Ase4	6Aklt			SE-cc	SE-E		SE-th		
SE-hd				4AhdE		5Ahd1		5Ahd2		5Ahd3		5AhdE		6Ahd1		6Ahd2					6AhdE				HD-E	SE-hd	
SE-pt											5Apt									6Apt						SE-pt	
kolomnr. 4 ath	151	251	351	580																							
kolomnr. 5 ath	51	52	53	58	151	181	251	281	351	381	451	580													550		
kolomnr. 6 ath	51	52	53	58	151		251		351		451	580	611	615	621	625	631	632	641	651	681	700	700	780			
																						150					
aardrijkskunde							10%		10%		10%		20%		25%		25%							100%		ak	
biologie							10%		10%		10%		20%		25%		25%							100%		bi	
bsm(**)	5%	10%	5%		10%		10%		10%		5AhdE		10%		10%		30%							100%		bsm	
ckv				HD-4A		HD4		HD5		HD6		5AhdE													SE-HD	ckv	
Duits							10%		10%		5%		10%		15%		10%	20%	20%					100%		du	
economie							10%		10%		5%		25%		25%		25%							100%		ec	
Engels(*)							10%		10%				15%		15%		25%		25%					100%		en	
filosofie							10%		10%		5%		20%		25%		30%							100%		fi	
Frans							10%		10%		5%		15%		15%		10%	20%	15%					100%		fa	
geschiedenis							10%		10%		10%		20%		25%		25%							100%		gs	
lichamelijke opvoeding				HD-4A		HD4		HD5		HD6		HD-5A		HD7		HD8										SE-HD	lo
maatschappijleer																						100%				ma	
management & org							10%		10%		5%		20%		25%		30%							100%		mo	
natuurkunde							10%		10%		10%		20%		25%		25%							100%		na	
nlt	5%	5%	10%		10%		10%		10%				15%		15%		20%							100%		nlt	
Nederlands					10%		10%		10%				20%		20%		30%							100%		ne	
scheikunde							10%		10%		10%		20%		25%		25%							100%		sk	
wiskunde A							10%		10%				20%		30%		30%							100%		wa	
wiskunde B							10%		10%				20%		30%		30%							100%		wb	
wiskunde C							10%		10%		10%		20%		25%		25%							100%		wc	