

# Cijferstructuur Magister



website  
2021-2022

11-10-2021  
3-12-21 aangepast CKV 5 atheneum

# 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 [2021/2023] .....	9
PTA toetsen en wegingen 4 havo/5 havo [2020/2022] .....	10
toetsen en cijferberekeningen 4 atheneum.....	11
toetsen en cijferberekeningen 5 atheneum.....	12
PTA toetsen en wegingen 4 ath/5 ath/6 atheneum [2019/2022].....	13

# Brugklassen

1m 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	1	0,5		R1	2	2	2	1		R2	2	2	2	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	1	1	0,5	0,5	R1	2	2	2	1	1	R2	2	2	2	1	1	E	6	
fi(v)	1			0,5		R1	2			1		R2	2			1		E	6	6
bo						R1						R2						E		

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

Bewegingsonderwijs geeft in de rapportkolommen een Naar Behoren (NB) of Niet Naar Behoren (NNB)

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 101, 201 en 301.

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

2mhv	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	1	0,5		R1	2	2	2	1		R2	2	2	2	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	1	1	0,5	0,5	R1	2	2	2	1	1	R2	2	2	2	1	1	E	6	
fi(v)	1			0,5		R1	2			1		R2	2			1		E	6	6
bo						R1						R2						E		

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

Bewegingsonderwijs geeft in de rapportkolommen een Naar Behoren (NB) of Niet Naar Behoren (NNB)

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 101, 201 en 301.

## 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	1	0,5		R1	2	2	2	1		R2	2	2	2	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	1	1	0,5	0,5	R1	2	2	2	1	1	R2	2	2	2	1	1	E	6	
fi(v)	1			0,5		R1	2			1		R2	2			1		E	6	6
bo						R1						R2						E		

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

Bewegingsonderwijs geeft in de rapportkolommen een Naar Behoren (NB) of Niet Naar Behoren (NNB)

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 101, 201 en 301.

# 3 mavo

Cijferstructuur voor 3 mavo																								2021-2022							
	Periode 1										Periode 2										Periode 3										
PO											PO										PO										
HD	HD1										HD2										HD3										
Rap	rap1										rap2										eind										
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			
nr	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>104</b>	<b>105</b>	<b>106</b>	<b>107</b>	<b>108</b>	<b>109</b>	<b>110</b>	<b>201</b>	<b>202</b>	<b>203</b>	<b>204</b>	<b>205</b>	<b>206</b>	<b>207</b>	<b>208</b>	<b>209</b>	<b>210</b>	<b>301</b>	<b>302</b>	<b>303</b>	<b>304</b>	<b>305</b>	<b>306</b>	<b>307</b>	<b>308</b>	<b>309</b>	<b>310</b>	<b>400</b>
Ne	vt1	vt2				vt3					vt4	vt5				vt6					vt7	vt8			se1	vt9					
Fa	vt1	vt2	vt3								vt4	vt5	vt6								vt7	vt8			se1						
Du	vt2	vt3	vt4			vt1					vt5	vt6	vt7	vt8				hd		vt9	vt10	vt11		se1							
En	vt1	vt2	vt4			vt3			hd1		vt5	vt6				vt7	vt8			vt9	vt10	vt11		se1	vt12						
gs	vt2					vt1	vt3				vt4					vt5				vt6	vt8			se1	vt7						
ak	vt2					vt1		pt1			vt4					vt3		pt2		vt6				se1	vt5		pt3				
wi	vt1	vt2	vt3								vt4	vt5	vt6							vt7	vt8	vt9		se1							
na	vt1	vt2		pt1							vt3	vt4		pt2						vt5	vt6		pt3	se1							
sk	vt1	vt2									vt3	vt4								vt5	vt6			se1							
bi	vt1	vt3				vt2					vt4	vt5		pt2						vt6				se1							
ec	vt1	vt2									vt3	vt4	vt5							vt6	vt7		pt3	se1							
mu	vt1	vt2							hd1		vt3	vt4						hd2		vt5	vt6			se1				hd3			
te	vt1	vt2									vt3	vt4								vt5	vt6			se1							
LO2	pt1	se1									pt2	se2								pt3	se3										
rekenen																								se1						eind	
CKV										HD																			HD	eind	
LO										HD																			HD	eind	

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 se1 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

	3 mavo	SE1	SE2	SE3	KL	PT1	PT2	HD1	HD2	HD3	SE-eind	
	SE											
kolomnr	006	001	002	003	004	010	011	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%						X	Engels
Geschiedenis	10%	20%	30%	30%		10%					X	Geschiedenis
Aardrijkskunde	10%	20%	35%	35%							X	Aardrijkskunde
Wiskunde	10%	20%	35%	35%							X	Wiskunde
Natuurkunde	10%	20%	30%	30%		10%					X	Natuurkunde
Scheikunde	10%	20%	30%	30%		10%					X	Scheikunde
Biologie	10%	15%	30%	30%		15%					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%				H1			X	LO2
rekenen		100%									X	rekenen
LOB											X	LOB
KCKV											X	KCKV

# toetsen en cijferberekeningen 4 havo

## Overzicht voortgangstoetsen en Examendossier 4 havo 2021-2022 wijzigingen voorbehouden

4 havo	Periode 1						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			vt2a	vt2b												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%				
<b>Kolomnummer 4 havo</b>	<b>101</b>	<b>151</b>	<b>181</b>	<b>201</b>	<b>202</b>	<b>251</b>	<b>281</b>	<b>301</b>	<b>351</b>	<b>381</b>	<b>401</b>	<b>451</b>	<b>451</b>	<b>451</b>	<b>452</b>	<b>500</b>	<b>550</b>	<b>580</b>	
aardrijkskunde	*			*	*	*			*			*	*					ak	
bedrijfseconomie	*			*		*			*			*						be	
biologie	*			*		*			*		*		*					bi	
bew. sport en m.(**) (^)		p%			p%			p%								4H-E(^)	4Hhd-E	bsm	
cult. en kunstz. v.		30%			30%			30%				10%				se-E		ckv	
Duits	*			*	*	*			*		*							du	
economie	*			*	*	*			*		*							ec	
Engels	*			*	*	*			*		*							en	
Frans	*			*	*	*			*		*							fa	
geschiedenis	*			*	*	*			*		*			5%				gs	
lichamelijke opv.			*				*			*								lo	
maatschappijleer (^)		20%			20%			30%				15%		15%		se-E(^)		ma	
natuurkunde	*			*	*	*			*		*							na	
Nederlands	*			*	*	*			*									ne	
natuur, leven en t.(*) (^)		5%			5%			10%										nlt	
rekenen		100%																re	
scheikunde	*			*	*	*			*		*		*					sk	
tekenen(***)	*/pt			*/pt			*/pt	5%			*		*					te	
wiskunde A	*			*	*	*			*		*		*					wa	
wiskunde B	*			*	*	*			*		*		*					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 50% praktische onderdelen en 50% theoretische	<b>alle toetsen: cijfers in één decimaal eindcijfers: in helen</b>
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 [2021/2023]

	4 havo 2021-2022									5 havo 2022-2023									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-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	5Hkkt			E-ma	SE-E		
SE-hd	4Hhd1		4Hhd2		4Hhd1				4HhdE		5Hhd1		5Hhd2				5HhdE				HD-E
SE-pt							4Hpt	4Hpt2		5Hse1		5Hse2		5Hse3			5Hpt				
<b>kolomnr. 4 HAVO</b>	<b>151</b>	<b>181</b>	<b>251</b>	<b>281</b>	<b>351</b>	<b>381</b>	<b>451</b>	<b>452</b>	<b>580</b>									<b>550</b>			
<b>kolomnr. 5 HAVO</b>	<b>151</b>	<b>181</b>	<b>251</b>	<b>281</b>	<b>351</b>	<b>381</b>	<b>451</b>	<b>452</b>	<b>580</b>	<b>511</b>	<b>515</b>	<b>521</b>	<b>525</b>	<b>531</b>	<b>532</b>	<b>541</b>	<b>551</b>	<b>555</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>680</b>
aardrijkskunde			10%		10%		10%			20%		25%		25%							100%
bedrijfseconomie			10%		10%		5%			25%		25%		25%							100%
bew. sport en m.	*p%		*p%		*p%				HD-4H	*p%		*p%		*p%				HD-5H			100%
biologie			10%		10%		10%			20%		25%		25%							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%		25%													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%
rekenen	100%																				100%
scheikunde			10%		10%		5%			20%		25%		30%							100%
tekenen					5%		5%			20%		35%		35%							100%
wiskunde A			10%		10%		5%			20%		25%		30%							100%
wiskunde B			10%		10%					25%		25%		30%							100%

th = theoretische toets    hd = handelingsdeel    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 [2020/2022]

	4 havo 2020-2021									5 havo 2021-2022							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-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	5Hkt			E-ma	SE-E	
SE-hd	4Hhd1		4Hhd2		4Hhd1				4HhdE	5Hhd1		5Hhd2						5HhdE			HD-E
SE-pt							4Hpt	4Hpt2		5Hse1		5Hse2		5Hse3			5Hpt				
<b>kolomnr. 4 HAVO</b>	<b>151</b>	<b>181</b>	<b>251</b>	<b>281</b>	<b>351</b>	<b>381</b>	<b>451</b>	<b>452</b>	<b>580</b>									<b>550</b>			
<b>kolomnr. 5 HAVO</b>	<b>151</b>	<b>181</b>	<b>251</b>	<b>281</b>	<b>351</b>	<b>381</b>	<b>451</b>	<b>452</b>	<b>580</b>	<b>511</b>	<b>515</b>	<b>521</b>	<b>525</b>	<b>531</b>	<b>532</b>	<b>541</b>	<b>551</b>	<b>555</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>680</b>
aardrijkskunde			10%		10%		10%			20%		25%		25%							100%
bedrijfseconomie			10%		10%		5%			25%		25%		25%							100%
bew. sport en m.	*p%		*p%		*p%				HD-4H	*p%		*p%		*p%				HD-5H			100%
biologie			10%		10%		10%			20%		25%		25%							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%		20%		30%		15%	15%												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%
rekenen	100%																				100%
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%					25%		25%		30%							100%

th = theoretische toets    hd = handelingsdeel    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	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			
<b>kolomnummer</b>	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>151</b>	<b>151</b>	<b>151</b>	<b>181</b>	<b>201</b>	<b>202</b>	<b>203</b>	<b>251</b>	<b>251</b>	<b>281</b>	<b>301</b>	<b>302</b>	<b>351</b>	<b>351</b>	<b>351</b>	<b>381</b>	<b>401</b>	<b>401</b>	<b>451</b>	<b>451</b>	<b>452</b>	<b>500</b>	<b>550</b>	<b>580</b>		
aardrijkskunde	*	*					*		*			*	*											4A-E		ak		
bedrijfseconomie	*	*					*		*			*	*											4A-E		be		
biologie	*	*					*		*			*	*						*					4A-E		bi		
bsm(**) (^)			5%							10%					5%									4A-E(^)		4Ahd-E	bsm	
ckv					30%																		10%		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						HD1						HD2						HD3								4Ahd-E	lo	
maatschappijleer (^)					20%																				25%		se-E(^)	ma
natuurkunde	*	*					*		*			*	*											4A-E		na		
nlt*(^)					5%																			4A-E(^)		nlt		
Nederlands	*	*					*		*			*	*											4A-E		ne		
scheikunde	*	*					*		*			*	*											4A-E		sk		
tekenen	*	*					*	*				*	*											4A-E		te		
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.																												
<b>alle toetsen: cijfers in één decimaal eindcijfers: in helen</b>							(*) voor nlt bestaat elke toets uit 50% praktische onderdelen en 50% 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					vt3a					5Apt	5Apt			5A-E	VT		
VT-pt																						VT		
<b>kolomnr. 4 ath</b>	<b>151</b>	<b>251</b>	<b>351</b>	<b>451</b>	<b>580</b>																			
weging eind 5 Atheneum					HD	0,8	0,8	1,0	HD	1,0	1,0	HD	1,0	2,0	1,0	2,0	HD	0,2	0,4	0,2	0,4	Cijfer	Cijfer	HD
weging eind SE 6 Atheneum											10%		10%	10%	20%		5%	10%	5%	10%				
<b>Kolomnummer</b>	<b>051</b>	<b>052</b>	<b>053</b>	<b>054</b>	<b>058</b>	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>151</b>	<b>181</b>	<b>201</b>	<b>251</b>	<b>281</b>	<b>301</b>	<b>351</b>	<b>351</b>	<b>381</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>451</b>	<b>451</b>	<b>500</b>	<b>550</b>	<b>580</b>	
aardrijkskunde						*	*			*	10%		*	10%					10%	5A-E			ak	
bedrijfseconomie						*	*			*	10%		*	10%				5%		5A-E			be	
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																					SE-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				HD4							HD6						5Ahd-E	lo	
maatschappijleer																					SE-E		ma	
natuurkunde						*	*			*	10%		*	10%					10%	5A-E			na	
nlt(*)	5%	5%	10%					10%			10%			10%						5A-E			nlt	
Nederlands						*	*			*	10%		*		20%					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: 50%; theoretisch deel: 50%

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**

# PTA toetsen en wegingen 4 ath/5 ath/6 atheneum [2019/2022]

	5 atheneum 2020-2021												6 atheneum 2021-2022									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	6Akt				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	451	580																						
kolomnr. 5 ath	51	52	53	54	58	151	181	251	281	351	381	451	580												550		
kolomnr. 6 ath	51	52	53	54	58	151	181	251	281	351	381	451	580	611	615	621	625	631	632	641	651	681	700	700	780		
																									150		
aardrijkskunde								10%		10%		10%		20%		25%		25%							100%	ak	
bedrijfseconomie								10%		10%		5%		20%		25%		30%							100%	be	
biologie								10%		10%		10%		20%		25%		25%							100%	bi	
bsm(**)	5%	10%	5%			10%		10%		10%		5AhdE		10%		10%		30%							100%	bsm	
ckv	20%	20%	20%	5%		10%		10%		10%		5%													100%	ckv	
Duits								10%		10%		5%		10%		15%		10%	20%	20%					100%	du	
economie								10%		10%		5%		25%		25%		25%							100%	ec	
Engels(K)(* )								10%		10%				15%		15%		25%		25%					100%	en	
filosofie								10%		10%		5%		20%		25%		30%							100%	fi	
Frans								10%		10%		5%		10%		15%		10%	20%	20%					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	
natuurkunde								10%		10%		10%		20%		25%		25%							100%	na	
nlt	5%	5%	10%			10%		10%		10%				15%		15%		20%							100%	nlt	
Nederlands						10%		20%						25%		25%		20%							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	