



**TWIJFELEN  
IS EEN GOED BEGIN  
VAN EEN CARRIÈRE  
IN DE WETENSCHAP**

*Loesje*

## Profielkeuze 3 (t)vwo 2025/2026

Yassir Sefu, decaan 3, 4, 5 en 6 (t)vwo

[y.sefu@scalacollege.nl](mailto:y.sefu@scalacollege.nl)

Aanwezig: dinsdag (hele dag) & donderdag (ochtend)

# Programma

- Profielkeuzeformulier
- Deel 1, deel 2 & deel 3
- Wiskunde A, B, C en D
- Tweektalig in de bovenbouw
- Keuze maken

[Link naar profielkeuzeformulier](#)

# Indeling profielen

- Gemeenschappelijk deel
- Profieldeel
- Vrije deel (verplicht één keuzevak)



## Profielkeuze (t)wvo 2026-2027

O atheneum	Naam:
O tweetalig atheneum	
O tweetalig gymnasium	Datum:
klas schooljaar 2026 - 2027:	O 4 vwo    O 5 vwo    O 6 vwo

**deel 1: het gemeenschappelijk deel**

verplichte vakken	verplichte vakken	kies één taal:	vrijstelling
netl	maat/sgs	dutl	recht op vak:
entl	ckv (5e ljr)	fatl	vrijstelling
lo	ond (5e ljr)	ltc	reden:
		gtc	

**deel 2: keuze van het profieldeel en vakken in het profieldeel**

C&M	E&M	N&G	N&T
verplicht:	verplicht:	verplicht:	verplicht:
ges	ges	biol	nat
wisA*	econ	schk	schk
kies één van deze vakken:	kies één van deze vakken:	kies één van deze vakken:	kies één van deze vakken:
ak	wisA	ak	ak
maw	wisB	nat	nit **
kies één van deze vakken:	kies één van deze vakken:	kies één van deze vakken:	kies één van deze vakken:
kubv **	dutl	wisA	wisD
dutl	fatl	wisB	
fatl	ak		
	beco		

instroom in  
5, 6 vwo CM:  
wisA of wisC?  
=

\* In klas 4 is het programma van wisA en wisC gelijk, na klas 4 kan voor wisC gekozen worden =>

**deel 3: één keuze in het vrije deel, tenzij vrijstelling voor 2e MVT, dan twee keuzes**

C&M	E&M	N&G	N&T
ak	ak	ak	ak
beco	bsm **	beco	beco
bsm **	beco	bsm **	biol
dutl	dutl	dutl	bsm **
econ	fatl	fatl	dutl
fatl	kubv **	kubv **	fatl
maw	maw	nat	kubv **
		nit **	nit **
		wisD ***	wisD

\*\* Er kan in het totale pakket maximaal één vak gekozen worden uit de volgende vier: bsm, kubv, nit

\*\*\* WisD kan alleen gekozen worden als wisB ook is gekozen in het profiel

Een vak gaat alleen door als er voldoende aanmeldingen voor zijn

Handtekening ouder:

Handtekening leerling:

**deel 1: het gemeenschappelijk deel**

verplichte vakken	
netl	x
entl	x
lo	x

verplichte vakken	
maat/sgs	x
ckv (5e ljr)	x
ond (5e ljr)	x

kies één taal:	
dutl	
fatl	
lrc	
gtc	

vrijstelling	
recht op vrijstelling	vak:
reden:	

**deel 2: keuze van het profieldeel en vakken in het profieldeel**

C&M	
verplicht:	
ges	x
wisA *	x
kies één van deze vakken:	
ak	
maw	
kies één van deze vakken:	
kubv **	
dutl	
fatl	

E&M	
verplicht:	
ges	x
econ	x
kies één van deze vakken:	
wisA	
wisB	
kies één van deze vakken:	
dutl	
fatl	
ak	
maw	
beco	

N&G	
verplicht:	
biol	x
schk	x
kies één van deze vakken:	
ak	
nat	
kies één van deze vakken:	
wisA	
wisB	

N&T	
verplicht:	
nat	x
schk	x
wisB	x
kies één van deze vakken:	
nlt **	
wisD	

instroom in  
5, 6 vwo CM:  
wisA of wisC?

\* In klas 4 is het programma van wisA en wisC gelijk, na klas 4 kan voor wisC gekozen worden =>

**deel 3: één keuze in het vrije deel, tenzij vrijstelling voor 2e MVT, dan twee keuzes**

C&M	
ak	
beco	
bsm **	
dutl	
econ	
fatl	
maw	

E&M	
ak	
bsm **	
beco	
dutl	
fatl	
kubv **	
maw	

N&G	
ak	
beco	
bsm **	
dutl	
fatl	
kubv **	
nat	
nlt **	
wisD ***	

N&T	
ak	
beco	
biol	
bsm **	
dutl	
fatl	
kubv **	
nlt **	
wisD	

# Deel 1: Gemeenschappelijk deel

Dit deel is voor ieder profiel hetzelfde:

- Nederlands
- Engels
- Lichamelijke opvoeding
- Maatschappijleer / social global studies (klas 4)
- Culturele en Kunstzinnige Vorming (A5) of Klassieke Culturele Vorming (G5)
- Onderzoeksvaardigheden (klas 5)
- Duits of Frans (Gymnasium: Latijn of Grieks)

**deel 1: het gemeenschappelijk deel**

verplichte vakken	
netl	x
entl	x
lo	x

verplichte vakken	
maat/sgs	x
ckv (5e ljr)	x
ond (5e ljr)	x

kies één taal:	
dutl	
fatl	
lrc	
gtr	

vrijstelling	
recht op	vak:
vrijstelling	
reden:	

**deel 2: keuze van het profieldeel en vakken in het profieldeel**

C&M	
verplicht:	
ges	x
wisA *	x
kies één van deze vakken:	
ak	
maw	
kies één van deze vakken:	
kubv **	
dutl	
fatl	

E&M	
verplicht:	
ges	x
econ	x
kies één van deze vakken:	
wisA	
wisB	
kies één van deze vakken:	
dutl	
fatl	
ak	
maw	
beco	

N&G	
verplicht:	
biol	x
schk	x
kies één van deze vakken:	
ak	
nat	
kies één van deze vakken:	
wisA	
wisB	

N&T	
verplicht:	
nat	x
schk	x
wisB	x
kies één van deze vakken:	
nlt **	
wisD	

instroom in  
5, 6 vwo Gvr.  
wisA of wisC?

\* In klas 4 is het programma van wisA en wisC gelijk, na klas 4 kan voor wisC gekozen worden =>

**deel 3: één keuze in het vrije deel, tenzij vrijstelling voor 2e MVT, dan twee keuzes**

C&M	
ak	
beco	
bsm **	
dutl	
econ	
fatl	
maw	

E&M	
ak	
bsm **	
beco	
dutl	
fatl	
kubv **	
maw	

N&G	
ak	
beco	
bsm **	
dutl	
fatl	
kubv **	
nat	
nlt **	
wisD ***	

N&T	
ak	
beco	
biol	
bsm **	
dutl	
fatl	
kubv **	
nlt **	
wisD	

## Deel 2: Profieldeel

- Cultuur & Maatschappij
- Economie & Maatschappij
- Natuur & Gezondheid
- Natuur & Techniek

# Cultuur en Maatschappij (C&M)

- Het profiel Cultuur en Maatschappij is een breed profiel. Het is gericht op taal, communicatie, geschiedenis, kunst en maatschappelijke onderwerpen als rechten, politiek, onderwijs en hulpverlening.
- Doordat het zo breed is, kun je er veel verschillende richtingen mee uit.
- Géén pretpakket!
- Kernwoorden bij dit profiel zijn: communicatie, talen, kunst, cultuur, sociaal, maatschappelijk, politiek, geschiedenis, rechten.

# Cultuur en Maatschappij (C&M)

- **Geschiedenis**
- **Wiskunde A**

Kan wiskunde C worden in klas 5 en 6

- Keuze: *Aardrijkskunde of:  
Maatschappijwetenschappen*

- Keuze: *Kunst beeldende vorming*

*Duits*

*Frans*

*extra voor Gymnasium: Grieks of Latijn*

C&M	
<i>verplicht:</i>	
ges	x
wisA *	x
<i>kies één van deze vakken:</i>	
ak	
maw	
<i>kies één van deze vakken:</i>	
kubv **	
dutl	
fatl	

# Economie en Maatschappij

Economie en Maatschappij is ook een breed profiel, maar er is veel aandacht voor economische vakken. Het is gericht op de financiële kant van de maatschappij.

Kernwoorden bij dit profiel zijn economie, bedrijven, handel, commercie, marketing, management, rechten, logistiek, vastgoed, toerisme.

## Deel 2: Profieldeel Economie en Maatschappij EM

- **Geschiedenis**
- **Economie**
- Keuze: *Wiskunde A of:  
Wiskunde B*
- Keuze: *Duits  
Frans  
Aardrijkskunde  
Maatschappijwetenschappen  
Bedrijfseconomie*

E&M	
<i>verplicht:</i>	
ges	x
econ	x
<i>kies één van deze vakken:</i>	
wisA	
wisB	
<i>kies één van deze vakken:</i>	
dutl	
fatl	
ak	
maw	
beco	

# Natuur en gezondheid

- Het profiel Natuur en Gezondheid richt zich op de medische, biologische en milieugerichte wereld. Je leert hoe het menselijk lichaam, dieren, planten en het milieu met elkaar samenhangen.
- Met vakken als biologie, scheikunde en natuurkunde of aardrijkskunde leg je een sterke basis voor studies in de gezondheidszorg, biologie, voeding, milieu of duurzaamheid.

## Deel 2: Profieldeel Natuur en Gezondheid NG

- **Biologie**
- **Scheikunde**
- Keuze: *Aardrijkskunde óf;  
Natuurkunde*
- Keuze: *Wiskunde A óf;  
Wiskunde B*

N&G	
<i>verplicht:</i>	
biol	x
schk	x
<i>kies één van deze vakken:</i>	
ak	
nat	
<i>kies één van deze vakken:</i>	
wisA	
wisB	

# Natuur en Techniek NT

- Het profiel Natuur en Techniek richt zich op de technische en exacte wereld. Je leert over natuurkundige verschijnselen, wiskunde, scheikunde en techniek en hoe deze worden toegepast in de praktijk.
- Dit profiel bereidt je voor op studies en beroepen in techniek, bouwkunde, informatica, natuurkunde, werktuigbouwkunde en andere bèta-richtingen.
- Kernwoorden: techniek, wiskunde, natuurkunde, scheikunde, technologie, innovatie.

## Deel 2: Natuur en Techniek NT

- **Natuurkunde**
- **Scheikunde**
- **Wiskunde B**
- Keuze:

*Natuur, Leven en Techniek (NLT) óf;  
Wiskunde D*

N&T	
<i>verplicht:</i>	
nat	x
schk	x
wisB	x
<i>kies één van deze vakken:</i>	
nlt **	
wisD	

# Deel 2: Profieldeel alle profielen

## deel 2: keuze van het profieldeel en vakken in het profieldeel

Cultuur & Maatschappij	
<i>verplicht:</i>	
Geschiedenis	x
Wiskunde A	x
<i>kies één van deze vakken:</i>	
Aardrijkskunde	
Maatschappijwetenschappen	
<i>kies één van deze vakken:</i>	
Kunst en beeldende vorming	
Duits	
Frans	

Economie & Maatschappij	
<i>verplicht:</i>	
Geschiedenis	x
Economie	x
<i>kies één van deze vakken:</i>	
Wiskunde A	
Wiskunde B	
<i>kies één van deze vakken:</i>	
Duits	
Frans	
Aardrijkskunde	
Maatschappijwetenschappen	
Bedrijfseconomie	

Natuur & Gezondheid	
<i>verplicht:</i>	
Biologie	x
Scheikunde	x
<i>kies één van deze vakken:</i>	
Aardrijkskunde	
Natuurkunde	
<i>kies één van deze vakken:</i>	
Wiskunde A	
Wiskunde B	

Natuur & Techniek	
<i>verplicht:</i>	
Natuurkunde	x
Scheikunde	x
Wiskunde B	x
<i>kies één van deze vakken:</i>	
Natuur, Leven & Technologie	
Wiskunde D	

instroom in  
5, 6 vwo CM:  
wisA of wisC?

\* In klas 4 is het programma van wisA en wisC gelijk, na klas 4 kan voor wisC gekozen worden =>

**deel 1: het gemeenschappelijk deel**

verplichte vakken	
netl	x
entl	x
lo	x

verplichte vakken	
maat/sgs	x
ckv (5e ljr)	x
ond (5e ljr)	x

kies één taal:	
dutl	
fatl	
ltc	
gtc	

vrijstelling	
recht op	vak:
vrijstelling	
reden:	

**deel 2: keuze van het profieldeel en vakken in het profieldeel**

C&M	
<i>verplicht:</i>	
ges	x
wisA *	x
<i>kies één van deze vakken:</i>	
ak	
maw	
<i>kies één van deze vakken:</i>	
kubv **	
dutl	
fatl	

E&M	
<i>verplicht:</i>	
ges	x
econ	x
<i>kies één van deze vakken:</i>	
wisA	
wisB	
<i>kies één van deze vakken:</i>	
dutl	
fatl	
ak	
maw	
beco	

N&G	
<i>verplicht:</i>	
biol	x
schk	x
<i>kies één van deze vakken:</i>	
ak	
nat	
<i>kies één van deze vakken:</i>	
wisA	
wisB	

N&T	
<i>verplicht:</i>	
nat	x
schk	x
wisB	x
<i>kies één van deze vakken:</i>	
nlt **	
wisD	

instroom in  
5, 6 vwo CM:  
wisA of wisC?

\* In klas 4 is het programma van wisA en wisC gelijk, na klas 4 kan voor wisC gekozen worden =>

**deel 3: één keuze in het vrije deel, tenzij vrijstelling voor 2e MVT, dan twee keuzes**

C&M	
ak	
beco	
bsm **	
dutl	
econ	
fatl	
maw	

E&M	
ak	
bsm **	
beco	
dutl	
fatl	
kubv **	
maw	

N&G	
ak	
beco	
bsm **	
dutl	
fatl	
kubv **	
nat	
nlt **	
wisD ***	

N&T	
ak	
beco	
biol	
bsm **	
dutl	
fatl	
kubv **	
nlt **	
wisD	

# Deel 3: Vrije deel (verplicht één keuze vak)

*Deel 3: één keuze in het vrije deel, tenzij vrijstelling voor 2e moderne vreemde taal (MVT), dan twee keuzes*

C&M		E&M		N&G		N&T	
Aardrijkskunde		Aardrijkskunde		Aardrijkskunde		Aardrijkskunde	
Bedrijfseconomie		Bewegen, Sport & Maatschappij		Bewegen, Sport & Maatschappij		Bewegen, Sport & Maatschappij	
Bewegen, Sport en Maatschappij		Bedrijfseconomie		Duits		Duits	
Duits		Duits		Economie		Economie	
Economie		Frans		Frans		Biologie	
Frans		Kunst en beeldende vorming		Kunst en beeldende vorming		Frans	
Maatschappijwetenschappen		Maatschappijwetenschappen		Natuurkunde		Kunst en beeldende vorming	
				Natuur, Leven & Techniek		Natuur, Leven & Technologie	
				Wiskunde D		Wiskunde D	

- Je kunt **maximaal één** vak kiezen uit BSM, KUBV of NLT.
- Wiskunde D kan **alleen** als je ook Wiskunde B hebt.
- Een vak gaat **alleen** door bij voldoende aanmeldingen.

# Profielkeuze 3(t)vwo

## Wiskunde

door Egbert Verstraten  
docent wiskunde

# Wiskunde op maat

- Elke leerling in de bovenbouw van het vwo heeft wiskunde
- Keuze uit:
  - wiskunde A
  - wiskunde B
  - wiskunde C
- En wiskunde D dan?

- Toelichting op wiskunde A, B en C
  - Inhoud
  - Toekomstperspectief: studie en beroep
  - Studiebelasting
- Koppeling met de profielen
- Wiskunde D

# Wiskunde A

- Inhoud van het vak
  - Rekenen, Algebra, Kansrekening, Statistiek
  - Gericht op toepassingen en wiskundige modellen
  - 3 à 4 uur per week
- Studie en beroep
  - Economische en bedrijfskundige studies (Erasmus Rotterdam)
  - Sociale en maatschappelijke studies
  - Bio-medische studies

# Wiskunde B

- Inhoud van het vak
  - Analyse, differentiaal- en integraalrekening, (vector)meetkunde
  - Gericht op techniek en abstracte wiskunde
  - 3 à 4 uur per week - moeilijker dan wiskunde A
- Studie en beroep
  - Technische studies (TU Delft)
  - Exacte wetenschappen
  - Econometrie

# Wiskunde C deel 1/2

- Inhoud van het vak
  - Rekenen, Algebra, Kansrekening, Statistiek
  - Logisch redeneren, Vorm en ruimte, Perspectief
  - Gericht op toepassingen en op kunst en cultuur
  - 3 uur per week:
    - in 4 vwo samen met wiskunde A
    - daarna in kleine groep verder
    - eenvoudiger dan wiskunde A

# Wiskunde C deel 2/2

- Studie en beroep
  - Sociale en maatschappelijke studies
  - Talen
  - Geschiedenis
  - Rechten en andere juridische studies
  - Kunstacademie

# Wiskunde en de profielen

■ CM - Cultuur en Maatschappij

Wiskunde C of wiskunde A

■ EM - Economie en Maatschappij

Wiskunde A of wiskunde B  
B is erg lastig zonder andere  
exacte vakken

■ NG - Natuur en Gezondheid

Wiskunde A of Wiskunde B  
B is iets lastiger zonder natuurkunde

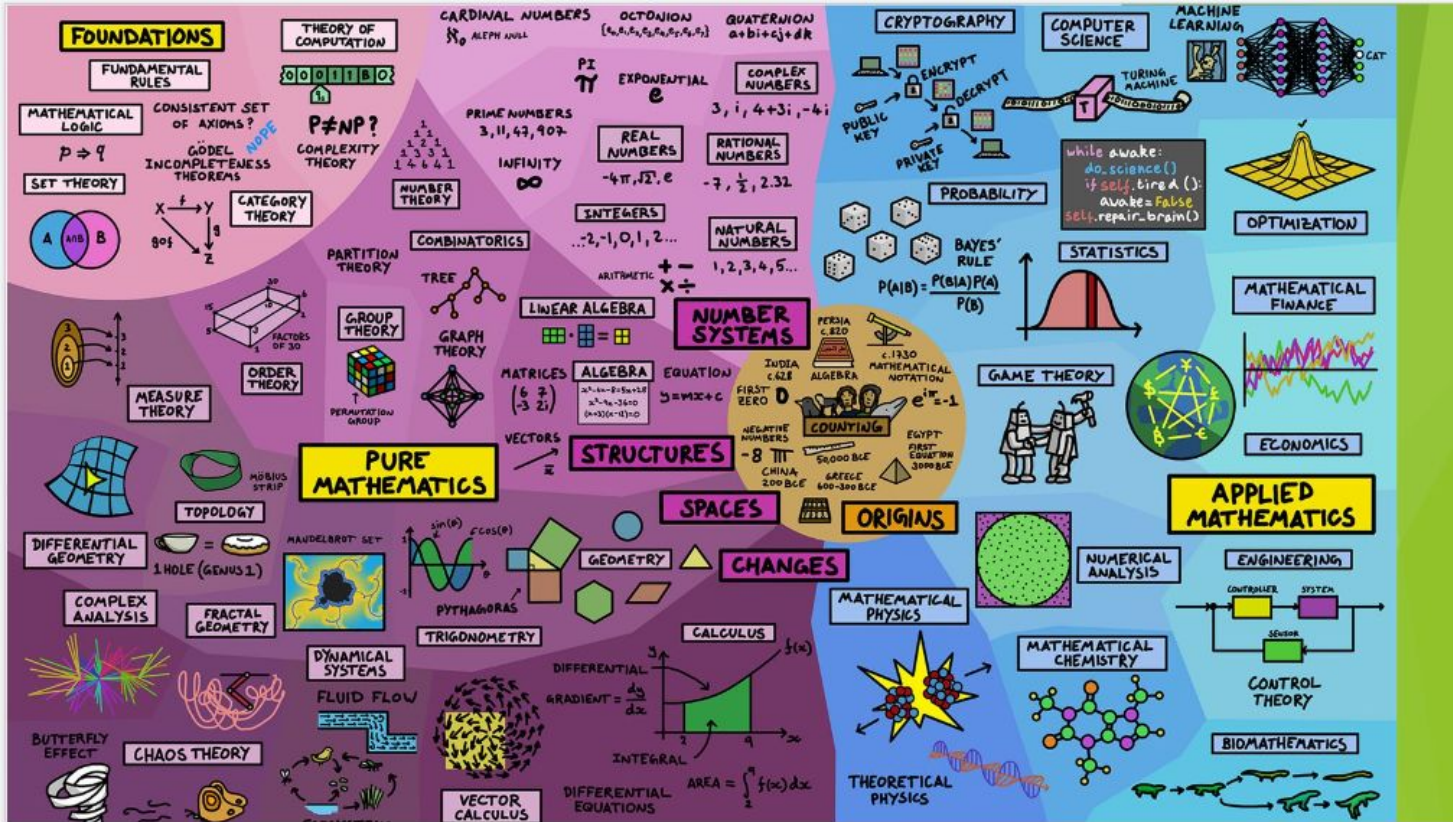
■ NT - Natuur en Techniek

Wiskunde B

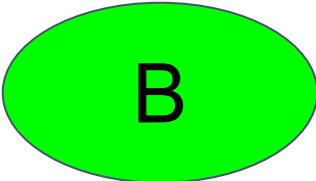
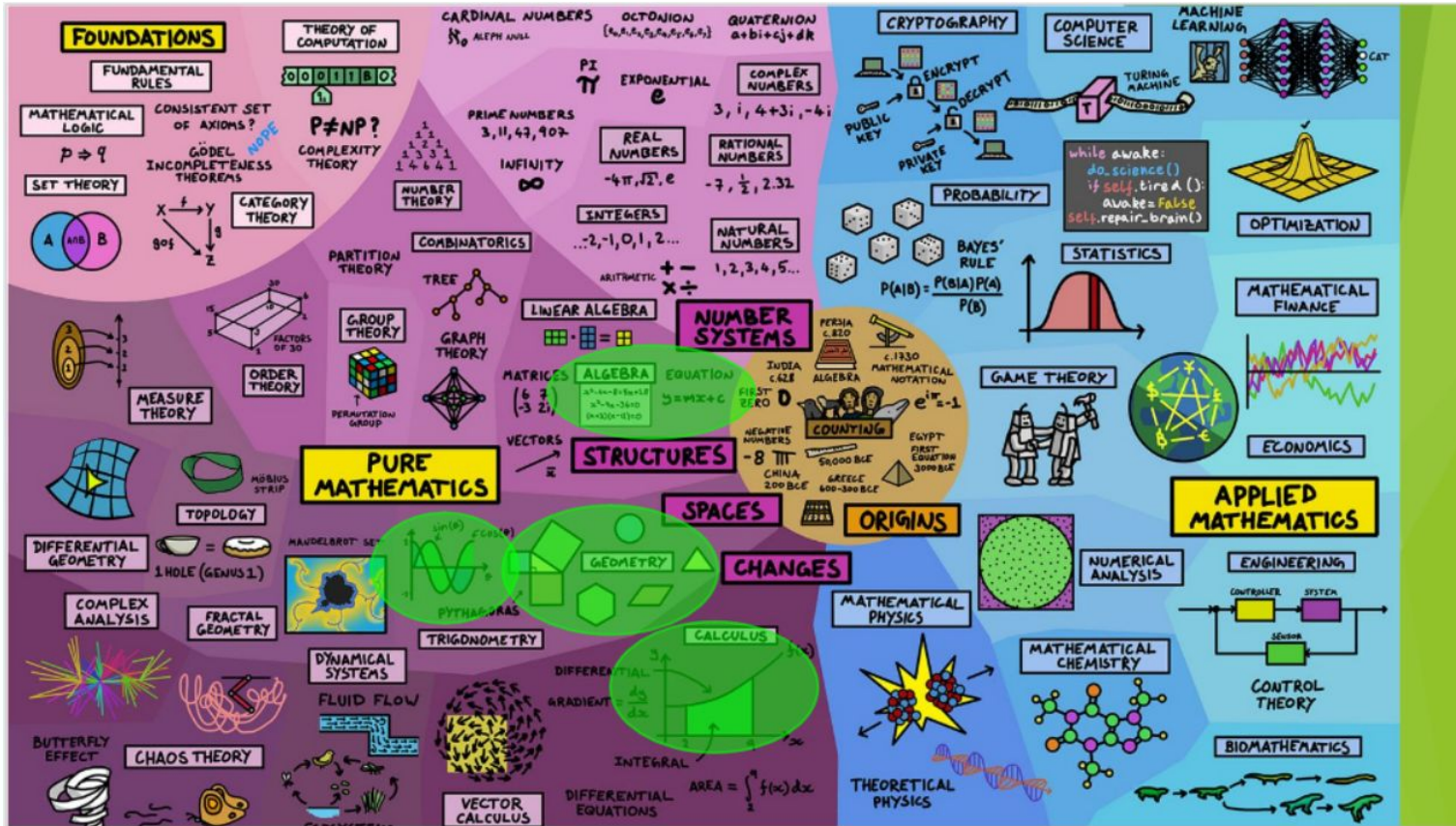
# Wiskunde D

- Alleen voor leerlingen met NG of NT profiel en wiskunde B
  - Uitbreiding op wiskunde B
  - Niet moeilijker, maar meer
  - 3 uur extra wiskunde per week, dus 6 à 7 uur wiskunde
  - Wordt door vervolgopleidingen (TU - Delft) erg op prijs gesteld

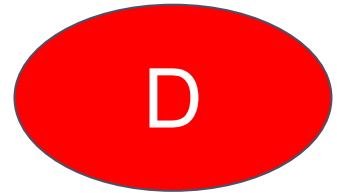
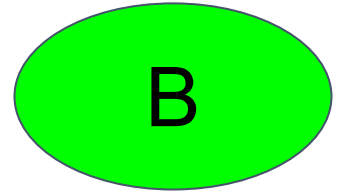
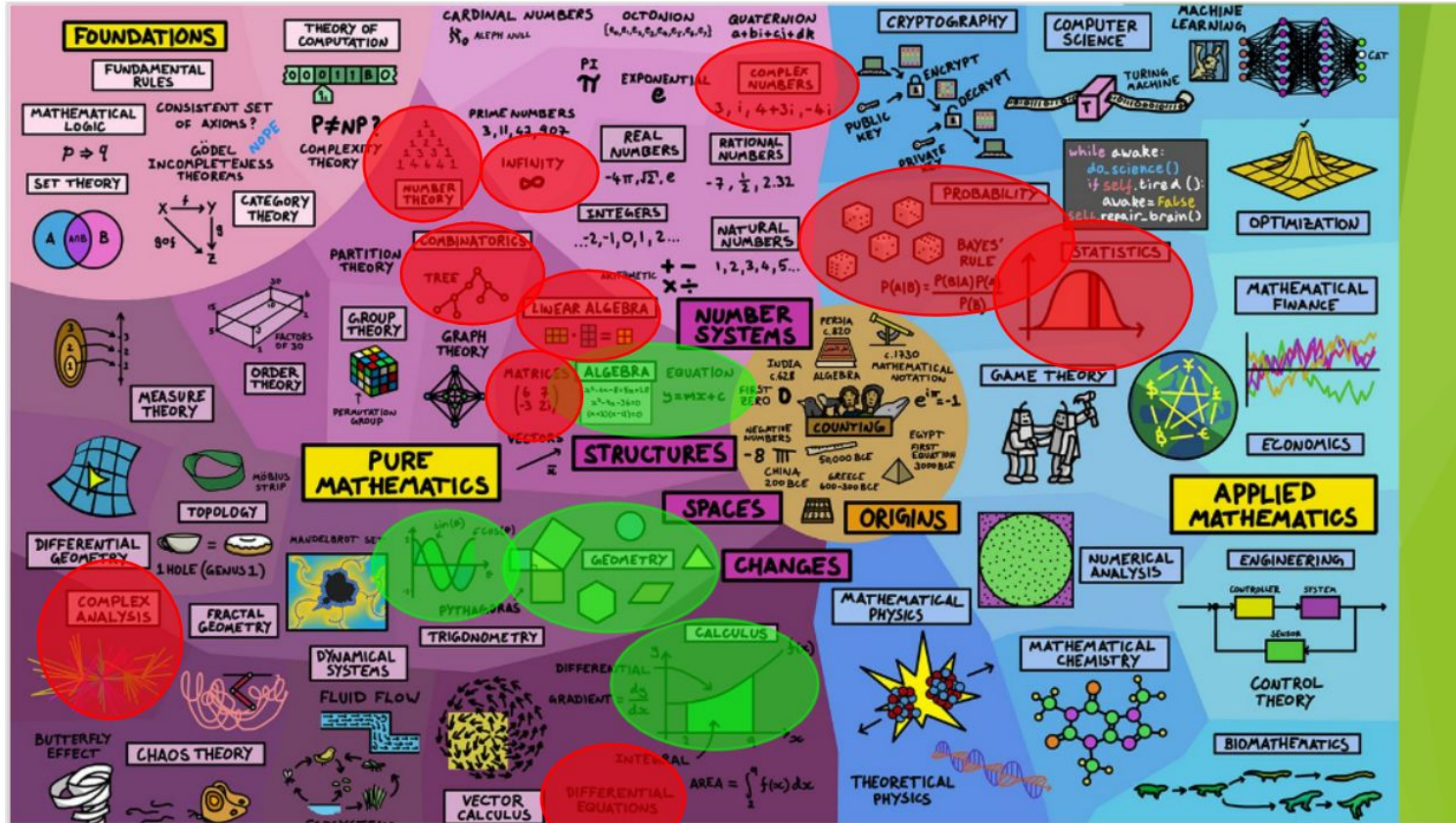
# Wiskunde



# Wiskunde B



# Wiskunde D



Zijn er nog vragen m.b.t. wiskunde in de bovenbouw vwo?

## Tweetalig vwo in de bovenbouw IB

- Engels op native speaker niveau
- Bewustwording andere culturen
- Kritisch en creatief denken
- Aandacht voor 'global issues'

## Keuze maken

- Karakter leerling
  - Capaciteiten leerling
  - Advies vakdocent rapport 2 en 3
  - Interesse leerling
  - Overleg met ouders, mentor, klasgenoten
  - Voldoende informatie om een keuze te maken
- 
- Eisen vervolgopleiding [hbo](#) [wo\(universiteit\)](#)
  - Meer informatie: [studiekeuze123](#)
  - [Toelichting](#) nieuwe vakken

# Rol van de school

- Vakdocent
- Mentor
- Decaan
- Classroom

# Activiteiten op school

- Studieles door mentor
- Voorlichtingsmiddag nieuwe vakken op de Sac
  - Dinsdag 27 januari 2026
- Opleidingenmarkt
  - Dinsdag 3 februari Scala College

# Profielkeuze: 13 maart

Leerlingen zetten zelf hun keuze in Zermelo en slaan hun keuze op.

Ouders/verzorgers vullen het google form van de mentor in, als bewijs dat ze akkoord zijn.

Eventuele wijzigingen bespreken met de mentor.

## **Dyslexie?**

Eventueel vrijstelling tweede moderne taal  
→ er moet wél een ander vak gekozen

## **Havo?**

Overgangsnorm:  
1 vak minder in klas 4 tov vwo

Overzicht profielkeuze is na 5 dec te vinden op de website  
En voor de leerlingen in classroom mentor

# Extra uitdaging

- (Tweetalig) IB
- Extra vak
- Scala Academy
- [Pre-Classes \(Leiden\)](#) / [Pre-University](#)

Zijn er nog vragen?

# Link naar profielkeuzeformulier

## Lijst afkortingen vakken

ak	aardrijkskunde	digi	digispel	entl	Engelse taal en literatuur	hu	havo uur
beco	bedrijfseconomie	dns	dans	eo	economie en ondernemen	ihan	internationale handel
bg	biologie en gezondheid	dr	drama	fa	Franse taal	kckv	kunstvakken inclusief ckv
bi	biologie	du	Duitse taal	fatl	Franse taal en literatuur	kmuv	kennismaking met uiterlijke verzorging
biol	biologie	dutl	Duitse taal en literatuur	ges	geschiedenis	kt	klassieke talen
bsm	bewegen sport en maatschappij	ec	economie	gr	Griekse taal en letterkunde	kua	kunst algemeen
bv	beeldende vorming	econ	economie	gs	geschiedenis	kubv	kunst en beeldende vorming
bzkk	bijzondere keuren	ehbo	voorkomen van ongevallen en ehbo	gsv	geschiedenis en staatsinrichting	kumu	kunst en muziek
ckv	culturele en kunstzinnige vorming	eio	Europese en Internationale Oriëntatie	gtc	Griekse taal en cultuur	la	Latijnse taal en letterkunde
coach	coaching	en	Engelse taal	hs	hogeschool	lo	lichamelijke opvoeding