



Welkom bij wiskunde A, B, C en D  
Ellen Boom

# Soorten wiskunde

## Wiskunde in de bovenbouw

Waar kan je uit kiezen?

Wiskunde A

Wiskunde C

Wiskunde B (eventueel in combinatie met Wiskunde D)

# Welke wiskunde past bij mij?

- A/C

- Deze leerlingen zijn goed met cijfers,
- kunnen regels en procedures leren,
- denken in praktische oplossingen,
- willen graag weten hoe ze dingen moeten oplossen.

- B/D

- Deze leerlingen kunnen goed rekenen met letters/formules,
- lossen graag nieuwe problemen op,
- bedenken graag nieuwe oplossingen voor een probleem,
- hebben een goed abstractievermogen,
- willen weten waarom je het zo oplost.
- willen tijd steken in Wiskunde

# Wiskunde en de profielen

Cultuur en Maatschappij

Advies wiskunde C

A= mogelijk

Economie en Maatschappij

Advies wiskunde A

B= mogelijk

Natuur en Gezondheid

Advies wiskunde A

B = mogelijk

Natuur en Techniek

Verplicht wiskunde B

# Waarom wiskunde kiezen bij je profiel?

De aangeboden wiskunde past bij de vervolgopleidingen binnen het profiel (vervolgopleidingen houden hier rekening mee)

De gebruikte context in de wiskunde sommen past bij je profiel

# EM/NG

## Wiskunde A

### Onderwerpen

- Alles uit de onderbouw
- Functies en grafieken
- Combinatoriek en kansrekening
- Differentiaalrekening en toepassingen
- Hypothesen toetsen
- Statistiek en ICT
- Keuzeonderwerpen

Studies als psychologie, economie of pedagogiek, bij deze studies werk je veel met statistiek. Wiskunde A bereid je hier goed op voor.

Een enkele economische studie verplicht wiskunde B ( bv econometrie) Deze studie wordt vaak door technische leerlingen met een NT profiel gekozen.

# CM

## Wiskunde C

### Onderwerpen

- Alles uit de onderbouw
- Functies en grafieken
- Combinatoriek en kansrekening
- Rijen en reeksen
- Logisch redeneren
- Statistiek en ICT
- Meetkunde met perspectief
- Keuzeonderdeel

Veel vervolgstudies waarvan je denkt dat je weinig wiskunde gaat gebruiken, zoals rechten. Hierbij is logisch redeneren een belangrijke vaardigheid. Wel heb je bijvoorbeeld bij fiscaal recht wel enige kennis van getallen en grafieken nodig.

Wiskunde C heeft overlap met wiskunde A, hierbij zijn de overlappende delen van gelijk niveau.

# NT Wiskunde B

## Onderwerpen

- Alles uit de onderbouw
- Functies en grafieken
- Differentiaal en integraalrekening
- Goniometrische functies
- Voortgezette meetkunde
- Analytische meetkunde
- Vectoren
- Keuzeonderwerpen

Technische studies waarbij je veel met abstracte wiskunde werkt of studies zoals natuurkunde en scheikunde.

In 5 VWO en 6 VWO 4 uur wiskunde B in plaats van 3 uur



Wiskunde B

+

Wiskunde D

- Wiskunde D is voor leerlingen met een bovengemiddelde interesse voor wiskunde en die
  - een studie willen doen aan een technische universiteit
  - een studie willen doen aan een wiskunde- of natuurkundefaculteit
  - een studie willen doen tot econometrist of actuaris
- Wiskunde D geeft een breder besef, kennis en begrip van wiskunde

Wiskunde B

+

Wiskunde D

- Wiskunde D kan alleen in combinatie met wiskunde B
- Bij wiskunde D worden onderwerpen uit wiskunde A besproken en een verdieping op wiskunde B gegeven
- Wel moet je er zelf tijd insteken

Wiskunde B

+

Wiskunde D

- Wiskunde D wordt online aangeboden
- Leerlingen volgen de lessen online op een moment dat hun uitkomt
- Huiswerk wordt online ingeleverd en nagekeken
- 1x per week een contact moment
- Toetsen worden op school afgenomen
- Alleen een schoolexamen (dus geen centraal examen)
  
- Voor meer informatie [PRA@atlascollege.nl](mailto:PRA@atlascollege.nl)