

Wiskunde

ideaal voor wetenschap
en techniek

Wiskunde D, een extra vak in klas 5 en 6

In klas 5 en 6 kunnen Wiskunde-B leerlingen ook nog Wiskunde D volgen. Zeker als je een bètastudie overweegt bereidt Wiskunde D je goed voor op je vervolgstudie.

Onderwerpen

Statistiek en Kansrekening is een onderwerp dat voor bijna elke vervolgstudie belangrijk is. Voorheen was dit een onderdeel van het wiskunde-B programma. Nu is dit ondergebracht bij wiskunde D.

Complexe getallen zijn een uitbreiding van de "gewone" getallen. De theorie hierover heeft een verrassende schoonheid en kent ook veel natuurkundige toepassingen.

Dynamische Modellen beschrijft uiteenlopende zaken als komeetbanen, beurskoersen en griep epidemieën. Dit kan mooie plaatjes opleveren zoals het "appelmannetje" hieronder.

Complexe getallen

- De vergelijking $x^2 = -1$ heeft ~~geen~~ oplossing

WÈL EEN
OPLOSSING
EN DEZE HEET: i .

Dus: $i^2 = -1$.

De *Analytische Meetkunde* bouwt voort op de meetkunde die al behandeld is, in 3 maar ook 4 dimensies.

Er is ruimte voor een *keuzeonderwerp*. Bij de bepaling ervan wordt rekening gehouden met de interesse, mogelijke vervolgstudie en het niveau van de deelnemers.

Kortom: Wiskunde D: dieper, abstracter en uitdagender! *Meer weten? Kom langs bij meneer Temme (lokaal 209)*

