



Leerlijn 4 havo wisB (Wageningse methode)

Auteur

Team

Laatst gewijzigd

Licentie

Webadres

VO-content wi h/v

Wikiwijs Maken Auteurs

25 juli 2022

CC Naamsvermelding 3.0 Nederland licentie

<https://maken.wikiwijs.nl/59822/>



Dit lesmateriaal is gemaakt met Wikiwijs van Kennisnet. Wikiwijs is hét onderwijsplatform waar je leermiddelen zoekt, maakt en deelt.

Inhoudsopgave

Algemene informatie	2
Hellingen	3
Berekeningen in een driehoek	4
Kwadratische verbanden	5
Differentiëren 1	6
Lijnen en cirkels	7
Sinus en co	8
Over dit lesmateriaal	9

Algemene informatie

Onderwerpen

De collectie wisB havo bestaat voor het vierde leerjaar uit 6 onderwerpen of hoofdstukken. Dit zijn:

1. Hellingen
2. Berekeningen in een driehoek
3. Kwadratische verbanden
4. Differentiëren 1
5. Lijnen en cirkels
6. Sinus en co

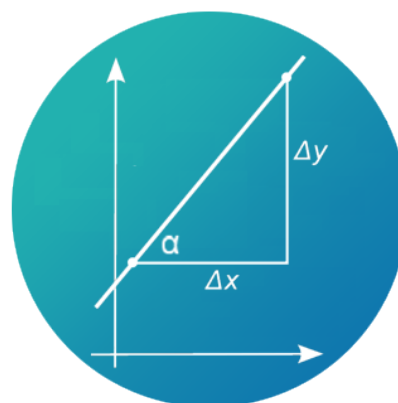
Al deze onderwerpen bestaan weer uit 7 tot 9 onderdelen. Elk onderwerp begint vaak met het onderdeel Intro en de twee laatste onderdelen zijn standaard Eindpunt en Extra opgaven. Soms staat er daarna nog een extra onderdeel Rekentechniek om vaardigheden uit het hoofdstuk extra te oefenen.

Hellingen

Klik [HIER](#) voor de link naar het volledig arrangeerbare lesmateriaal in WikiWijs maken.

Dit onderwerp bestaat uit 8 verschillende onderdelen:

1. [Richtingscoëfficiënt](#)
2. [Formules van rechte lijnen](#)
3. [Toepassingen van hellingen](#)
4. [Gelijkmatige verandering](#)
5. [Steilheid van een grafiek](#)
6. [Rekenen met rechte lijnen](#)
7. [Eindpunt](#)
8. [Extra opgaven](#)



Berekeningen in een driehoek

Klik [HIER](#) voor de link naar het volledig arrangeerbare lesmateriaal in WikiWijs maken.

Dit onderwerp bestaat uit 8 verschillende onderdelen:

1. [De stelling van Pythagoras](#)
2. [Gelijkvormigheid](#)
3. [Sinus en co](#)
4. [De sinusregel](#)
5. [De cosinusregel](#)
6. [Eindpunt](#)
7. [Extra opgaven](#)
8. [Rekentechniek](#)

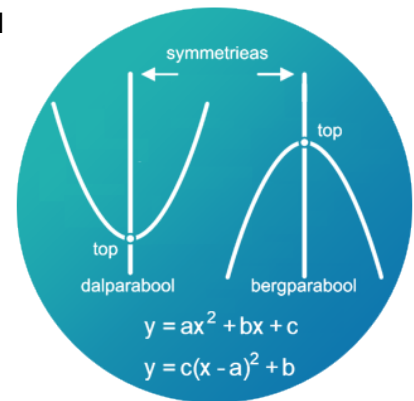


Kwadratische verbanden

Klik [HIER](#) voor de link naar het volledig arrangeerbare lesmateriaal in WikiWijs maken.

Dit onderwerp bestaat uit 9 verschillende onderdelen:

1. [Intro](#)
2. [Parabolen](#)
3. [Kwadratische vergelijkingen](#)
4. [Formules van parabolen](#)
5. [Nog meer vergelijkingen](#)
6. [Parabool en lijn](#)
7. [Toepassingen](#)
8. [Eindpunt](#)
9. [Extra opgaven](#)

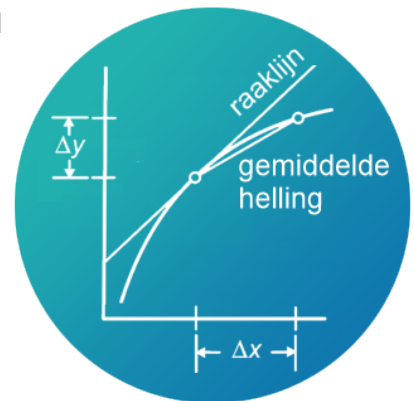


Differentiëren 1

Klik [HIER](#) voor de link naar het volledig arrangeerbare lesmateriaal in WikiWijs maken.

Dit onderwerp bestaat uit 11 verschillende onderdelen:

1. [Intro](#)
2. [Gemiddelde groei](#)
3. [Machtsfuncties](#)
4. [Groeisnelheid op één moment](#)
5. [Groeisnelheid en helling](#)
6. [Met een constante](#)
7. [De afgeleide van de som](#)
8. [Veeltermfuncties](#)
9. [De tweede afgeleide](#)
10. [Eindpunt](#)
11. [Extra opgaven](#)

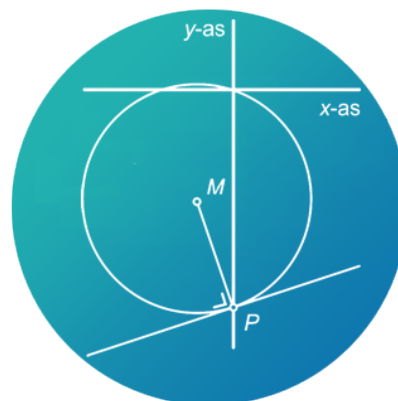


Lijnen en cirkels

Klik [HIER](#) voor de link naar het volledig arrangeerbare lesmateriaal in WikiWijs maken.

Dit onderwerp bestaat uit 8 verschillende onderdelen:

1. [Intro](#)
2. [Rechte lijnen](#)
3. [Afstanden](#)
4. [Cirkels](#)
5. [Lijn en cirkel](#)
6. [Raaklijn aan een cirkel](#)
7. [Eindpunt](#)
8. [Extra opgaven](#)

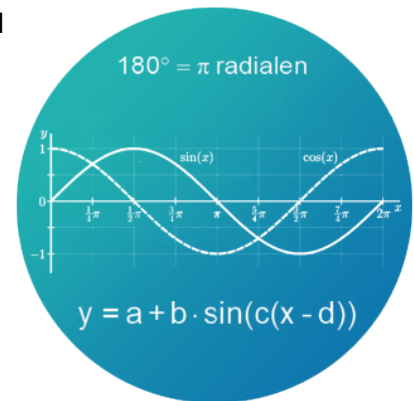


Sinus en co

Klik [HIER](#) voor de link naar het volledig arrangeerbare lesmateriaal in WikiWijs maken.

Dit onderwerp bestaat uit 10 verschillende onderdelen:

1. [Intro](#)
2. [Periodieke bewegingen](#)
3. [Periodieke functies](#)
4. [De standaard cirkelbeweging](#)
5. [Sinusoïden](#)
6. [Vergelijkingen](#)
7. [Het leven van alledag](#)
8. [Sinus en cosinus exact](#)
9. [Eindpunt](#)
10. [Extra opgaven](#)



Over dit lesmateriaal

Colofon

Auteurs	VO-content w i h/v
Team	Wikiwijs Maken Auteurs
Laatst gewijzigd	25 juli 2022 om 12:40
Licentie	De Nederlandse Creative Commons 3.0 licentie waarbij de gebruiker het werk mag kopiëren, verspreiden en doorgeven en afgeleide werken mag maken onder de voorwaarde: Naamsvermelding, zie http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/nl/ . Meer informatie over de CC Naamsvermelding 3.0 Nederland licentie licentie.

Aanvullende informatie over dit lesmateriaal

Van dit lesmateriaal is de volgende aanvullende informatie beschikbaar:

Leerniveaus	HAVO 4
Eindgebruiker	leerling/student
Studiebelasting	0 uur en 50 minuten