

Doelgroep

Wiskundeleraren: alle graden ASO, TSO en KSO in Vlaanderen. Voortgezet onderwijs Nederland.

Leiding

Ivan De Winne, wiskundeleraar, webmaster www.mathelo.net, voorzitter VVWL

Data: schooljaar 2022/2023

Wiskundeleraren kunnen, **op een tijdstip naar keuze**, individueel of in team, op school of thuis, deze bijscholingssessies volgen als webcursus **via het internet**. Geen onnodige verplaatsingen!

Het lesmateriaal en de interactieve leerpaden blijven onbeperkt toegankelijk via het leerplatform en de website van GeoGebra.

Praktisch

Stap 1: inschrijving via het formulier op de website www.mathelo.net

Na inschrijving ontvangt u per e-mail een bevestiging met de registratieprocedure.

Stap 2: betaling van het inschrijvingsgeld.

Stap 3: registratie als gebruiker, op het leerplatform van Mathelo.

Stap 4: ontvangen van de cursussleutel met inloggegevens per e-mail.

Kostprijs

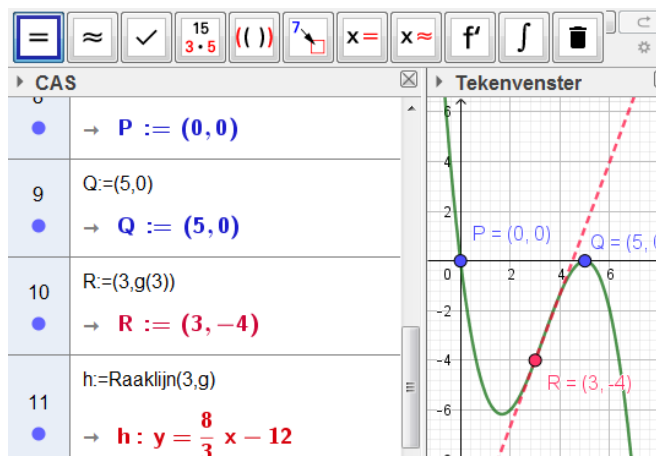
Eerste deelnemer: €120

Tweede deelnemer van dezelfde school: €80

Syllabus en werkbladen

Een erg uitgebreide syllabus (> 200 pagina's) en interactieve GeoGebra-boeken te downloaden via het leerplatform www.mathelo.net

Module 5: Het CAS-venster Exact- en symbolisch rekenen



Mathelo

Bosveldstraat 7

9230 Wetteren

E-mail: ivan@mathelo.net

Rekeningnummer

IBAN BE26 7330 2107 8029



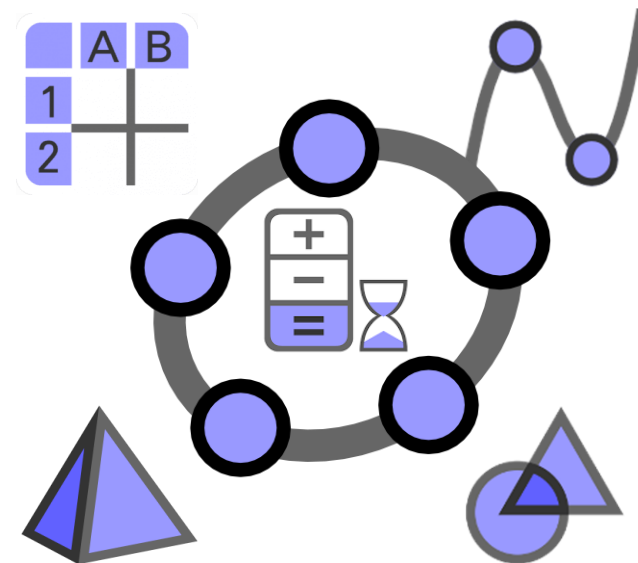
www.mathelo.net

Je kan ons ook volgen via de materialenbank van GeoGebra www.geogebra.org/u/ivandewinne

ONLINE NASCHOLING WISKUNDE

WEBCURSUS

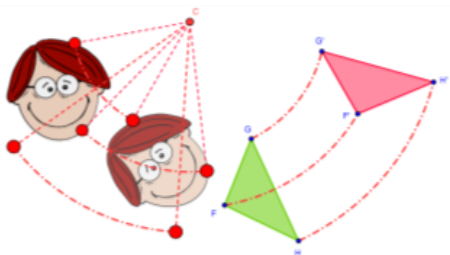
GEOGEBRA 6 VAN A TOT Z



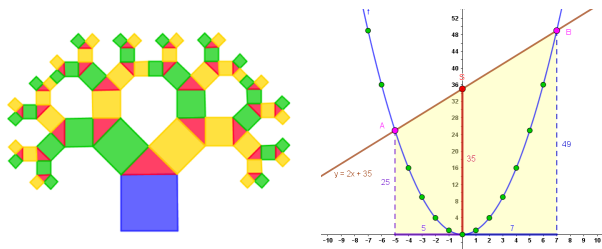
WWW.MATHELO.NET

GeoGebra is het voorbije decennium uitgegroeid tot het toonaangevende **GRATIS** softwarepakket voor het wiskundeonderwijs.

GeoGebra kan door **leerlingen** gebruikt worden voor het maken van dynamische meetkundige constructies, het tekenen van grafieken en krommen, het zelfstandig exploreren van wiskundige begrippen in algebra, meetkunde, goniometrie, statistiek en ruimtemeetkunde.



Wiskundeleraren kunnen met **GeoGebra** lesmateriaal verfraaien met afbeeldingen en interactieve werkbladen creëren als demonstratie in de wiskundeles en deze applets integreren in de digitale leeromgeving van de school.



Mogelijks ontbreekt het U aan voldoende tijd en ervaring om GeoGebra nog vaker en efficiënter in te zetten in de dagdagelijkse lespraktijk.

Onze jarenlange expertise in het didactisch gebruik van GeoGebra hebben wij gebundeld in de webcursus "**GeoGebra van A tot Z**"

De gebruiksmogelijkheden van **GeoGebra** zijn de laatste jaren enorm uitgebreid.

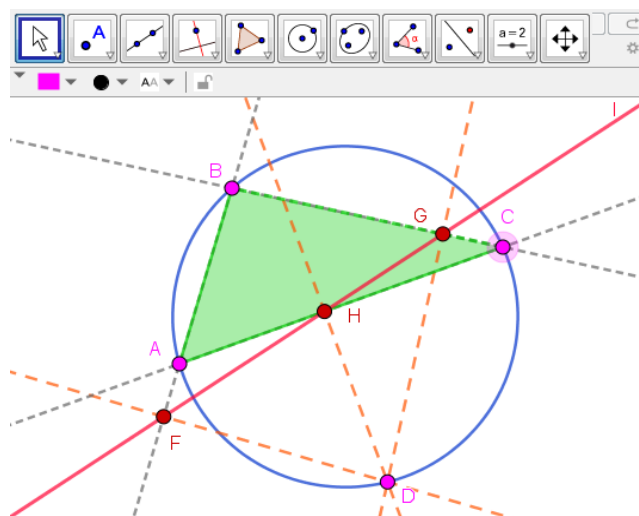
Talrijke nieuwe commando's, knoppen en dialoogvensters werden toegevoegd tot een soms onoverzichtelijk geheel.

De webcursus "**GeoGebra van A tot Z**" biedt u, als wiskundeleraar, ondersteuning bij de zinvolle integratie van GeoGebra in de wiskundeles.

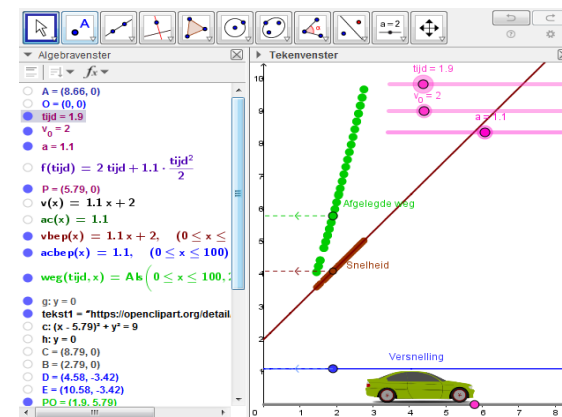
De syllabus werd opgesplitst in onderdelen die ook perfect bruikbaar zijn door **leerlingen**, als introductie in het gebruik van GeoGebra en/of als extra lesmateriaal **voor leerlingen** in de **STEM**-richtingen.

De webcursus "**GeoGebra van A tot Z**" bestaat uit vijf modules, waarbij telkens één onderdeel van het programma GeoGebra uitvoerig wordt toegelicht aan de hand van didactische voorbeelden uit de wiskundeles.

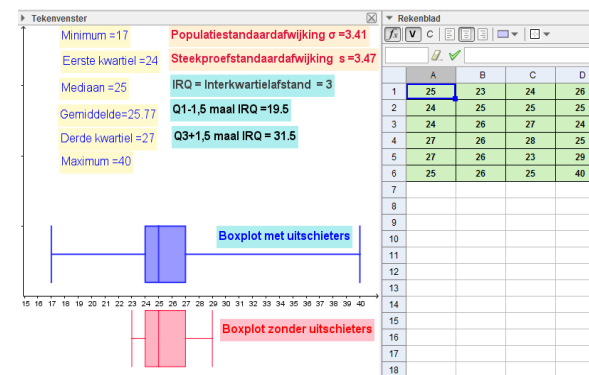
Module 1: Het meetkundevenster



Module 2: Het algebravenster



Module 3 : Het rekenblad



Module 4: Het 3D-venster

