

Overzicht uitgewerkte leerpaden

Leerp pad 1: Ruimte meetkunde

Perspectieven, ruimtelijke voorwerpen, kegel, piramide, bol, oppervlakte, inhoud...

Leerp pad 2: Transformaties deel 1

Eigenschappen spiegelingen en translaties.

Leerp pad 3: Transformaties deel 2

Eigenschappen rotaties en puntspiegelingen.

Leerp pad 4: Symmetrie

Lijnsymmetrie, draaisymmetrie en punt-symmetrie, eigenschappen.

Leerp pad 5: Hoeken deel 1

Indeling hoeken volgens som of ligging.

Leerp pad 6: Hoeken deel 2

Hoeken gevormd door rechten en snijlijn.

Leerp pad 7: Gelijkvormigheden

Eigenschappen van congruente- en gelijk-vormige figuren en veelhoeken.

Leerp pad 8: Congruente driehoeken

ZZZ, HZH, ZHH of HHZ ...

Leerp pad 9: Driehoeken

Indeling volgens zijden of hoeken.
Merkwaardige lijnen in een driehoek.

Leerp pad 10: Vierhoeken

Indeling van vierhoeken: vlieger, trapezium, parallellogram, rechthoek, ruit, vierkant.
Eigenschappen van vierhoeken.

Mathelo nascholingsaanbod

najaar 2017

Leerpaden meetkunde eerste jaar

Leerpaden meetkunde tweede jaar

GeoGebra in de tweede graad

GeoGebra in de derde graad

GeoGebra voor gevorderden

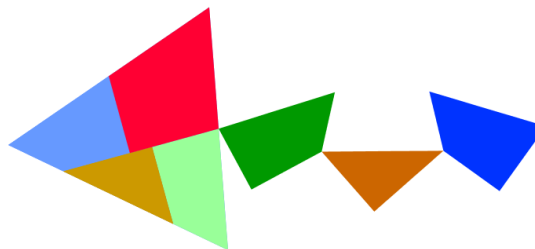
Beschrijvende statistiek met GeoGebra
(inclusief leerlingenwerkboek)

MATHELO

Bosveldstraat 7

9230 Wetteren

E-mail: ivan@mathelo.net

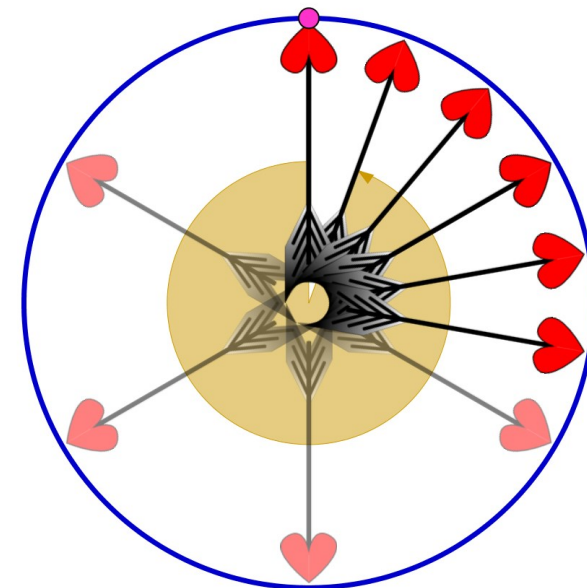


www.mathelo.net

ONLINE NASCHOLING WISKUNDE



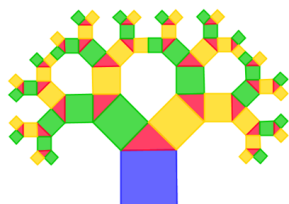
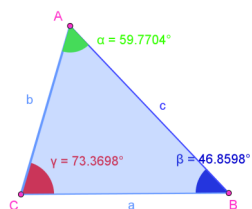
LEERPADEN MEETKUNDE VOOR HET TWEEDE JAAR



WWW.MATHELO.NET

Interactieve leerpaden voor meetkunde

Voor het tweede jaar van de eerste graad werden tien leerpaden uitgewerkt (15-20 lestijden) waarin de volledige leerstof meetkunde wordt behandeld.



Praktisch gebruik van het lesmateriaal

Het lesmateriaal wordt als webcursus aangeboden via de leeromgeving van Mathelo en is bruikbaar op elk platform en beschikbaar voor PC, laptop, tablet, smartphone...

Ruim 200 originele GeoGebra bestanden voor meetkunde als demonstratie in de les, te downloaden als GeoGebraboek voor offline gebruik.

Leerlingen kunnen de leerpaden volledig (begeleid) zelfstandig doornemen, met dynamische GeoGebra visualisaties, uitleg begrippen, contextproblemen, oefeningen ter controle.

Het lesmateriaal sluit perfect aan bij elk handboek en elke wiskundemethode.

De leerpaden zijn ook ideaal om de leerstof te herhalen, bij afwezigheid van een leerkracht, als huiswerkbegeleiding of als remediëring.

Het lesmateriaal is 24/24 en 7/7 beschikbaar op elke locatie: thuis of op school.

Doelgroep

Wiskundeleraren tweede graad
ASO, TSO en KSO in Vlaanderen.
Voortgezet onderwijs Nederland: havo en vwo.

Leiding

Ivan De Winne, wiskundeleerkracht en webmaster mathelo.net en voorzitter GeoGebra Instituut Vlaanderen.

Data

De leerpaden kunnen tijdens het schooljaar 2017-2018 doorlopend gebruikt worden, op school of thuis, op een tijdstip naar keuze.

Het lesmateriaal en de leerpaden blijven tot het einde van het schooljaar toegankelijk via het leerplatform.

Praktisch

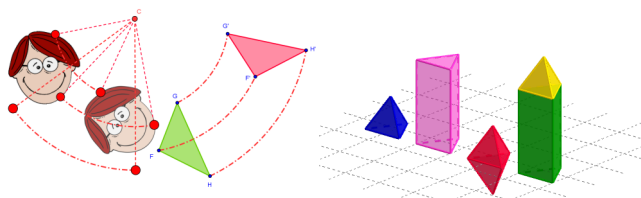
Stap 1: inschrijving via de website www.mathelo.net

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

Stap 2: betaling van het inschrijvingsgeld.

Stap 2: registratie als gebruiker op het leerplatform nascholing.mathelo.net

Stap 4: deelnemers ontvangen per e-mail een **cursussleutel** voor de leerpaden.



Inschrijvingsformulier Leerpaden meetkunde voor het tweede jaar

Inschrijven **via www.mathelo.net**
of

deze inschrijvingsstrook opsturen naar
Mathelo, Bosveldstraat 7, 9230 Wetteren

Naam:

Straat: Nr/bus:

Postcode: Gemeente:

E-mail:

Instelling:

Straat: Nr/bus:

Postcode: Gemeente:

E-mail:

Telefoonnummer:

De totale bijdrage van € wordt:

door 1 deelnemer overgemaakt

door de school overgemaakt op

rekeningnummer BE26 7330 2107 8029

t.a.v. Mathelo met vermelding van naam

van de school en e-mailadres van één

deelnemer.

Bij meerdere leerkrachten, deze strook kopiëren.

Prijs eerste leerkracht: €70.

Prijs vanaf tweede leerkracht: €35.