

Nieuwsbrief Math4all

31-01-2022



Dit is een **nieuwsbrief** rond het **lesmateriaal voor het VO** bedoeld voor een ieder die een inlog heeft gekregen voor de PDF-versie.

Inhoud:

- Eigen lesmaterialen samenstellen
- Gratis of toch niet?
- NIEUW: opzet VMBO-materiaal
- Verbetering van het materiaal

Math4all is een stichting zonder winstoogmerk. De pdf-versie van het lesmateriaal wordt ontwikkeld in samenwerking met Pragma-ADE.



Eigen lesmaterialen samenstellen

Het lesmateriaal op de Math4all website is voor iedereen zonder inlog toegankelijk. Er staat een compleet pakket voor havo/vwo (het vmbo is in ontwikkeling).

Dit materiaal is opgezet volgens **het OOV-model**:

- Oriënteren: de opgaven bij Verkennen
- Opbouwen: de Uitleg met opgaven uitmondend in de Theorie
- Verwerken: Voorbeelden voor interactie met de leerlingen, opgaven voor de leerlingen om zelfstandig te doen bij Verwerken en Toepassen

Bij Testen zitten enkele opgaven waarmee de leerling kan nagaan of zij/hij de theorie beheerst.

Als docent maak je **een eigen versie** door te kiezen welk materiaal je de leerlingen voorschotelt en vooral hoe je dat doet. Bijvoorbeeld:

- Alleen Theorie | Verwerken | Toepassen krijgen de leerlingen als pdf
- Verkennen | Uitleg | Voorbeelden doe je met je digibord interactief
- Testen is facultatief en kan online

Maar je kunt als docent ook andere keuzes maken.

Je kunt dan met behulp van de inlogcode voor de pdf-generator eigen readers samenstellen voor je leerlingen.

In principe hoeft er geen papier aan te pas te komen, de pdf-readers kun je via de ELO verspreiden. Maar soms is werken vanaf papier toch net even prettiger...

Belangstelling voor schoolbrede inzet van Math4all?

Maak gerust een afspraak via f.spijkers@math4all.nl of a.f.otten@math4all.nl.

Contactinformatie:



f.spijkers@math4all.nl

a.f.otten@math4all.nl



00 31 38 477 53 69

Extra informatie:

www.math4all.nl

Gratis, of toch niet?

Math4all is een stichting zonder winstoogmerk en wil het liefst alles gratis aanbieden. De basisgedachte is dat het wiskundemateriaal gratis is, maar dat voor extra service een kleine vergoeding wordt gevraagd om alles in de lucht te kunnen houden.

In de praktijk betekent dit:

- De toegang tot alle online materiaal is gratis.
- De toegang tot de basisvormgeving in de pdf-generator is gratis.
- Schoolbrede inzet van Math4all en leveringszekerheid alsmede extra mogelijkheden zoals eigen materiaal toevoegen, een geheel eigen versie maken, en dergelijke, kost €7,50 per leerling per jaar (ex BTW).
Printen van readers gaat tegen bijkomende printkosten.

Meer info: mail a.f.otten@math4all.nl.

NIEUW: opzetten vmbo materiaal

Inmiddels zijn we al een tijdje bezig met het opzetten van materiaal voor het vmbo: de **Basiswiskunde**. We hanteren daarbij dezelfde didactische opzet als bij het havo/vwo-materiaal.

Voor het vmbo-materiaal gaan we uit van:

- Het materiaal is vooral gericht op praktische situaties.
- Elk onderwerp heeft een overkoepelend thema: in de Inleiding, bij Verkennen en vaak bij Toepassen wordt vanuit een overkoepelende praktische situatie (passend bij het onderwerp) door een fictieve leerling gewerkt.
- De Basiswiskunde-1,2 is voor alle vmbo-stromen hetzelfde.
- De Basiswiskunde-1,2 omvat alle leerstof van Rekenen-2F.
- De Basiswiskunde-1,2 zal per 1 augustus 2022 compleet zijn.
- De Basiswiskunde-3,4 zal (is nu het plan) twee niveaus kennen:
 - voor doorstromers naar mbo-1,2,3
 - voor doorstromers naar mbo-3,4 dan wel havo
- Bij elk onderdeel maken we een **spiekbriefje** om de leerling te helpen bij het onthouden van de belangrijkste zaken.

Het zou prettig zijn om een aantal **meelezers** voor dit materiaal te hebben, liefst mensen die goed bekend zijn met het vmbo.

En nog liever hebben we er een paar mensen bij die – geheel belangeloos - materiaal kunnen aandragen en/of zelf mee willen ontwikkelen!

Geïnteresseerd? Meld je via f.spijkers@math4all.nl.

Verbetering van het materiaal

De scholen die licenties hebben afgenomen a €7,50 per leerling horen bij onze **directe gebruikersgroep**. Daarmee willen we zo goed mogelijk contact houden.

Het streven is om deze scholen indien gewenst één keer per jaar een bezoek te brengen.

We gaan er van uit dat er door deze gebruikersgroep fouten in het materiaal zullen worden ontdekt. Ook zijn er wellicht wensen over bepaalde zaken.

Veel van de docenten die een inlog hebben gekregen, gebruiken het materiaal **incidenteel** of alleen als aanvulling op een commerciële lesmethode. Ook hen verzoeken we om alle onvolkomenheden te melden.

Dit alles kan via de mail worden gemeld bij f.spijkers@math4all.nl.

Math4All didactiek:

<https://math4all.pragma-pod.nl/resources/otherfiles/m4all-didactiek.pdf>

Math4All leerdoelen:

<https://math4all.pragma-pod.nl/resources/otherfiles/m4all-leerdoelen.pdf>

Uitgangspunten Math4All:

<https://math4all.pragma-pod.nl/resources/otherfiles/m4all-uitgangspunten.pdf>

Het beschikbare materiaal :

<https://math4all.pragma-pod.nl/resources/otherfiles/m4all-overzicht-beschikbare-hfdn.pdf>



Wie deze nieuwsbrief niet meer wil ontvangen kan zich afmelden bij Ton Otten of Frits Spijkers.