

# Nieuwsbrief Math4all

10-09-2024



Dit is een nieuwsbrief rond het lesmateriaal voor het VO bedoeld voor iedereen die werkt met dit materiaal .

**We wensen iedereen een goed schooljaar 2024/2025.**

## Inhoud:

- Stand van zaken
- Naar een meer probleemgestuurde aanpak?
- Vmbo 3/4 starten, herhaalde oproep
- Studiedag NVvW 2024 op 2 november 2024
- Fragmenten

## Stand van zaken

We werken steeds op basis van op/aanmerkingen van gebruikers het materiaal voortdurend bij.

Onder andere zijn de rekenmachinepractica bij de **NumWorks** bijgewerkt naar de nieuwste versie.

Verder zijn we gestart met practica **Open Office Calc** en **Google Spreadsheets**. Dit heeft ook gevolgen voor sommige practica in het basismateriaal, er komen mogelijkheden voor het werken met spreadsheets bij.

In de foliostraat is het mogelijk geworden om **eigen omslagen** voor readers te genereren.

Zodra duidelijk is wanneer de **nieuwe programma's** wiskunde M, M+, N en N+ ingevoerd gaan worden, gaan we ons ook daar op richten.

## Naar een meer probleemgestuurde aanpak?

Math4all is bezig om vanuit het bestaande lesmateriaal een lesmethode te ontwikkelen vanuit het idee van de zogenaamde “probleem gestuurde aanpak”, gebaseerd op de ideeën in het boek “Building thinking classrooms in mathematics” van Peter Liljedahl. Het materiaal voor de eerste twee leerjaren HV is inmiddels grotendeels klaar en wordt in september compleet gemaakt. Ook voor de bovenbouw is op aanvraag materiaal ontwikkeld.

Ook interesse? Laat dat weten via [f.spijkers@math4all.nl](mailto:f.spijkers@math4all.nl) .

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



## Contactinformatie:



[f.spijkers@math4all.nl](mailto:f.spijkers@math4all.nl)  
[a.f.otten@math4all.nl](mailto:a.f.otten@math4all.nl)



00 31 38 477 53 69

## Extra informatie:

[www.math4all.nl](http://www.math4all.nl)

► Verder op de volgende pagina

## Vmbo 3/4 starten?

De basiswiskunde op de Math4all website is vooral bedoeld voor de eerste twee leerjaren van het vmbo.

En omdat het examenprogramma voor het vmbo is opgeleverd en wordt uitgeprobeerd, is het een goed moment om te gaan nadenken over het opzetten van een pakket lesmateriaal voor vmbo 3/4.

Omdat binnen Math4all weinig vmbo-ervaring zit, doen we hierbij een **hernieuwde oproep** aan wiskundedocenten die wel dergelijke ervaring hebben om mee te denken/werken aan de opzet van dit materiaal.

Wie wil meewerken, graag melden bij [f.spijkers@math4all.nl](mailto:f.spijkers@math4all.nl)

## Studiedag NVvW op 02-11-2024

Op zaterdag 2 november wordt de **Jaarlijkse studiedag van de Nederlandse Vereniging voor Wiskundeleraren** georganiseerd. Math4all zal daar ook aanwezig zijn en een workshop verzorgen. Misschien leuk om even langs te komen en/of onze workshop over het pga-materiaal dat we ontwikkelen bij te wonen?

## Fragmenten

Op de Math4all website zit ook een menu "5000 jaar wiskunde". Dit is vooral bedoeld voor achtergrondinformatie voor docenten, maar ook leesbaar voor leerlingen die meer interesse hebben dan alleen de basale leerstof. In de rubriek "Fragmenten" staan steeds meer artikelen die gaan over achtergronden van de schoolwiskunde, over aanverwante onderwerpen en ook over bepaalde didactische aspecten.

Een kleine greep uit de didactische hoek:

- Nadoen of zelf denken?
- Pythagoras en bewijzen
- Notatieperikelen
- Formules en eenheden

Maar ook:

- Magische vierkanten
- Kaktovik getallen
- Rekenen in het Oude Egypte
- Het vermoeden van Collatz

En nog veel meer. Misschien heb je zelf ook nog leuke onderwerpen!

Deel ze met ons.

