

Dit project ambieert om open source cursussen voor het secundair onderwijs van de grond te krijgen. Hiervoor wordt $\text{\LaTeX}$ gebruikt, een typesetting systeem waarmee het mogelijk is om via Github over heel Vlaanderen de krachten te bundelen.

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Pythagoras, 530BC

$$\log(x \cdot y) = \log(x) + \log(y)$$

John Napier, 1610

$$P(A|B) = \frac{P(B|A) \cdot P(A)}{P(B)}$$

Thomas Bayes, 1663

$$i^2 = -1$$

Euler, 1750

```

\begin{tabular}{l c r}
\textbf{Pythagoras Theorema} & & \(\ a^2 + b^2 = c^2\) & \) & \text{Pythagoras} \\
\textbf{Logaritmes} & & \(\ \log(xy) = \log(x) + \log(y)\) & \) & \text{John Napier} \\
\textbf{Bayesiaanse statistiek} & & \(\ P(A|B) = \frac{P(B|A) \cdot P(A)}{P(B)}\) & \) & \text{Thomas Bayes} \\
\textbf{The wortel uit -1} & & \(\ i^2 = -1\) & \) & \text{Euler} \\
& & \end{tabular}

```

Om te vermijden dat er leerlingen met honger van tafel gaan, kan er eenvoudig iets meer aangeboden worden:

Voor de geïnteresseerde leerling die de online omgevingen uitklapt, is dit een eenvoudige oefening...

Open Source



Vanzelfsprekend is er in heel dit verhaal op de eerste plaats gewoon **een papieren cursus** in [pdf-versie](#) waarmee de leerlingen in de klas, met behulp van de wijsheid die de leerkracht **op het krijtbord** zet, de leerstof trachten te vatten.

In een open-source project kan iedereen die wilt meewerken de rol aannemen die hij/zij zelf wilt.

Meerkeuze:

- | | |
|---|---|
| (a) Werk van anderen redigeren en -uiteraard met de mantel der liefde- van constructieve commentaar voorzien. ✓ | inhoudelijke blunders te verhelpen. ✓ |
| (b) Meeschrijven aan een onderdeel. ✓ | (d) Een boeiend werkstuk gemaakt voor vakdidactiek in een open-source initiatief invoegen om het van de vergetelheid te redden. ✓ |
| (c) Een pull-requests maken om een dt-fouten of | (e) ... ✓ |

Oefening 1. Veelgestelde vragen.

1. Wat als ik wil meewerken aan een onderdeel?

Uitwerking: Stuur een mailtje naar info@wiskunde.opmaat.org.

2. Hoe kan ik iets aan het materiaal verbeteren?

Uitwerking: Al de code is vrij beschikbaar op onze Github. Middels een pull request kan iedereen zelf wijzigingen doorvoeren en voorstellen om ze in te voegen.

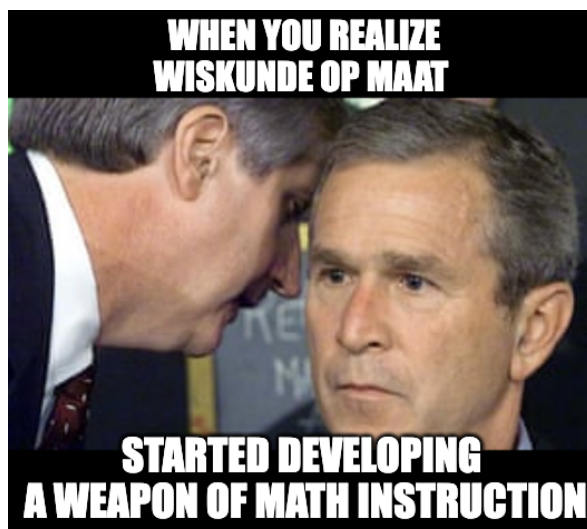
3. Wat als ik het materiaal wil gebruiken in de klas?

Uitwerking: Al het materiaal is vrij te gebruiken. Op elke webpagina vindt je onder 'download' verschillende pdf-versies.

4. Wat als ik nog niet met LaTeX en/of Github kan werken?

Uitwerking: Met deze pagina's kan je ook kennisclips invoegen: op 5 minuten kan je vertrokken zijn!

YouTube link: <https://www.youtube.com/watch?v=Y-kXtWdjtWw>



Open Source

\qed