## Het Griekse alfabet

Om wiskundige objecten te noteren gebruiken we meestal letters. Om de leesbaarheid te verhogen zijn dat typisch vaste reeksen letters per type objecten: $f$, $g$ en $h$ voor functies, $x$, $y$ en $z$ voor onbekenden of variabelen, $k$ en $l$ voor parameters, $n, m, p$ voor natuurlijke getallen, $z$ voor complexe getallen, enzovoort.

Omdat de voorraad letters beperkt is, worden in sommige situaties ook Griekse letters gebruikt. Voor hoeken is dat bijvoorbeeld een historisch gegroeide gewoonte.

Hieronder vind je het volledige Griekse alfabet (zowel kleine letters als hoofdletters). Dat kan ooit misschien ook nuttig zijn op vakantie....

**Definitie 1** (Grieks alfabet)**.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| $\alpha$ | A | alfa | $\nu$ | N | nu |
| $\beta$ | B | beta | $\xi$ | $\Xi$ | xi |
| $\gamma$ | $\Gamma$ | gamma | $o$ | O | omikron |
| $\delta$ | $\Delta$ | delta | $\pi$ | $\Pi$ | pi |
| $\varepsilon$ | E | epsilon | $\rho$ | P | rho |
| $\zeta$ | Z | zeta | $\sigma$ | $\Sigma$ | sigma |
| $\eta$ | H | eta | $\tau$ | T | tau |
| $\theta$ | $\Theta$ | theta | $\upsilon$ | $\Upsilon$ | upsilon |
| $\iota$ | I | iota | $\varphi$ | $\Phi$ | phi |
| $\kappa$ | K | kappa | $\chi$ | X | chi |
| $\lambda$ | $\Lambda$ | lambda | $\psi$ | $\Psi$ | psi |
| $\mu$ | M | mu | $\omega$ | $\Omega$ | omega |

Van enkele letters bestaan er verschillende versies:

epsilon: $\epsilon$ en $\varepsilon$

phi: $\phi$ en $\varphi$

Volgende symbolen zijn geen Griekse letters, maar ze komen ook regelmatig voor in wiskundige teksten:

$\infty$: oneindig.

$\emptyset$: lege verzameling.

$\aleph$: aleph, voor (een speciale vorm van) oneindig.

$\partial$: delta, voor partiële afgeleiden.

$\nabla$: nabla, of 'del' operator, voor vector differentialen.

CC BY-NC-SA 4.0
KU Leuven (2026/09/28H.48)