# mathpublish Plugin syntax

Create **wiki:syntax:math** (or whatever you want to call it) and paste in:

Adapted from http://www.xm1math.net/phpmathpublisher/doc/help.html 🔧 Fix Me!.

To toggle to the math mode, you must use the <m>...</m> tag. The math commands must be separated by a space character or surrounded by {}.

$x \in \mathbb{R}\ 1;2$

Typical commands

- x+y : $x+y$
- x-y : $x-y$
- x*y : $x \times y$
- x/y : $\frac{x}{y}$
- x^y : $x^{y}$
- x_y : $x_{y}$
- x<>y : $x \neq y$
- x>y : $x > y$
- x>=y : $x \geqslant y$
- x<y : $x < y$
- x<=y : $x \leqslant y$
- (x) : $\left(x\right)$
- {x} : $\left\{x\right\}$

Space

- a~b : $a\ \ b$

Greek:

- alpha : $\alpha$
- beta : $\beta$
- gamma : $\gamma$
- delta : $\delta$
- epsilon : $\epsilon$
- varepsilon : $\varepsilon$
- zeta : $\zeta$
- eta : $\eta$
- theta : $\theta$
- vartheta : $\vartheta$
- iota : $\iota$
- kappa : $\kappa$
- lambda : $\lambda$
- mu : $\mu$

- nu : $\nu$
- xi : $\xi$
- pi : $\pi$
- varpi : $\varpi$
- rho : $\rho$
- varrho : $\varrho$
- sigma : $\sigma$
- varsigma : $\varsigma$
- tau : $\tau$
- upsilon : $\upsilon$
- phi : $\phi$
- varphi : $\varphi$
- chi : $\chi$
- psi : $\psi$
- omega : $\omega$
- Gamma : $\Gamma$
- Lambda : $\Lambda$
- Sigma : $\Sigma$
- Psi : $\Psi$
- Delta : $\Delta$
- Xi : $\Xi$
- Upsilon : $\Upsilon$
- Omega : $\Omega$
- Theta : $\Theta$
- Pi : $\Pi$
- Phi : $\Phi$

Symbols:

- infty : $\infty$
- in : $\in$
- notin : $\notin$
- forall : $\forall$
- exists : $\exists$
- notexists : $\nexists$
- partial : $\partial$
- approx : $\approx$
- pm : $\pm$
- inter : $\cap$
- union : $\cup$
- ortho : $\perp$
- parallel : $\parallel$
- backslash : $\backslash$
- prime : $'$
- wedge : $\wedge$
- vert : $\|$
- lbrace : $\{$
- rbrace : $\}$
- circ : $^\circ$

- varnothing : $\varnothing$
- subset : $\subset$
- notsubset : $\not\subset$
- cdots : $\cdots$
- vdots : $\vdots$
- ddots : $\ddots$

Arrows:

- left : $\leftarrow$
- right : $\rightarrow$
- leftright : $\leftrightarrow$
- doubleleft : $\Leftarrow$
- doubleright : $\Rightarrow$
- doubleleftright : $\Leftrightarrow$
- nearrow : $\nearrow$
- searrow : $\searrow$

Sets:

- bbR : $\mathbb{R}$
- bbN : $\mathbb{N}$
- bbZ : $\mathbb{Z}$
- bbC : $\mathbb{C}$

Roots and Limits:

- sqrt{a} : $\sqrt{a}$
- root{n}{a} : $\sqrt[n]{a}$
- lim{a}{x} : $\lim_{a} x$

Big Operators:

- int{a}{b}{x} : $\int_{a}^{b} x$
- doubleint{a}{b}{x} : $\iint_{a}^{b} x$
- tripleint{a}{b}{x} : $\iiint_{a}^{b} x$
- oint{a}{b}{x} : $\oint_{a}^{b} x$
- sum{a}{b}{x} : $\sum_{a}^{b} x$
- prod{a}{b}{x} : $\prod_{a}^{b} x$
- bigcup{a}{b}{x} : $\bigcup_{a}^{b} x$

- bigcap{a}{b}{x} : $\bigcap_{a}^{b} x$

Delimiters:

- delim{[}{x}{]} : $[x]$
- delim{]}{x}{]} : $]x]$
- delim{[}{x}{[} : $[x[$
- delim{]}{x}{[} : $]x[$
- delim{lbrace}{x}{rbrace} : $\{x\}$
- delim{|}{x}{|} : $|x|$
- delim{vert}{x}{vert} : $|x|$

Matrix:

- Syntax : matrix{num of lines}{num of columns}{first_element ... last_element}
- matrix{2}{3}{a b c d e f g} : $\begin{matrix} a & b & c \\ d & e & f \end{matrix}$

Tabular:

- Syntax : tabular{lines description}{columns description}{first_element ... last_element}
- *lines* : sequence of 1 (draw the horizontal line) or 0 (don't draw the horizontal line) - the length of the sequence=num of lines+1
- *columns* : sequence of 1 (draw the vertical line) or 0 (don't draw the vertical line) - the length of the sequence=num of columns+1
- tabular{111}{1111}{a b c d e f g} : $\begin{array}{|c|c|c|} \hline a & b & c \\ \hline d & e & f \\ \hline \end{array}$
- tabular{1001}{101}{1 2 3 4 5 6} : $\begin{array}{|c|} \hline 1\ 2 \\ 3\ 4 \\ 5\ 6 \\ \hline \end{array}$

Constructions:

- vec{express} : $\overrightarrow{express}$
- {express}under{foo} : $\underset{foo}{express}$
- {express}over{foo} : $\overset{foo}{express}$
- overline{express} : $\overline{express}$
- underline{express} : $\underline{express}$
- hat{express} : $\widehat{express}$

From:
https://www.wikiprof.fr/ - **wikiprof.fr**

Permanent link:
**https://www.wikiprof.fr/doku.php?id=cours_ecrire_une_formule&rev=1751059858**

Last update: **2026/08/15 12:55**