Ecrire une fomule avec mathpublish syntax

Pour voir le code de la formule aller dans "Afficher le texte source" ou "modifier cette page" si vous êtes conncté(e)

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} : $\{x\}$

Space

- a~b : $a\ \ b$

Greek:

- alpha : α
- beta : β
- gamma : γ
- delta : δ
- epsilon : ϵ
- varepsilon : ε
- zeta : ζ
- eta : η
- theta : θ
- vartheta : ϑ
- iota : ι
- kappa : κ
- lambda : λ

- mu : μ
- nu : ν
- xi : ξ
- pi : π
- varpi : ϖ
- rho : ρ
- varrho : ϱ
- sigma : σ
- varsigma : ς
- tau : τ
- upsilon : υ
- phi : ϕ
- varphi : φ
- chi : χ
- psi : ψ
- omega : ω
- Gamma : Γ
- Lambda : Λ
- Sigma : Σ
- Psi : Ψ
- Delta : Δ
- Xi : Ξ
- Upsilon : Υ
- Omega : Ω
- Theta : Θ
- Pi : Π
- Phi : Φ

Symbols:

- infty : ∞
- in : $\in$
- notin : $\notin$
- forall : $\forall$
- exists : $\exists$
- notexists : $\nexists$
- 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

Last update: **2026/08/15 13:47**