



Mathjax

mardi 7 avril 2020, par [Jean Christophe Villeneuve](#)

Test du plugin [mathjax pour spip](#)

Tests avec le fichier de Michel

On peut placer $1,5 \times 10^{17}$ des fractions, telles que : $\frac{1}{2}$ ou $\frac{1}{z}$ ou $\frac{1}{1 + \frac{1}{x}}$
 $1,5 \times 10^{17}$
des égalités, centrée :

$$\{1\} + \{2\} = \{3\}$$

ou non :

$$\{1\} \times \{2\} = \{3\}$$

utiliser des lettres grecques : α , β , γ , Γ , φ , ω , Ω

présenter un système d'équations :

$$\left\{ \begin{array}{rcl} 2x+3y-24 & = & z \\ 10x+7y & = & 78 \\ 10x+5y & = & 70 \end{array} \right.$$

système centré :

$$\left\{ \begin{array}{rcl} (x-1)^2 + (y-1)^2 & = & 1 \\ (y-1)^2 + (z-1)^2 & = & 1 \\ (z-1)^2 + (x-1)^2 & = & 1 \end{array} \right.$$

$$\begin{array}{rcl} X_F & = & R_F \cos\theta_F \\ Y_F & = & R_F \sin\theta_F \end{array}$$

centrer des formules complexes :

$$\left| \frac{1}{N} \sum_{n=1}^N \gamma(u_n) - \frac{1}{2\pi} \int_0^{2\pi} \gamma(t) dt \right| \leq \frac{\varepsilon}{3}$$

autre exemple, avec des vecteurs : $\overrightarrow{AH}^2 - 4\overrightarrow{AH}^2 = (\overrightarrow{AH} - 2\overrightarrow{AO})(\overrightarrow{AH} + 2\overrightarrow{AO}) = 0$

autres exemples :

$$k_{\pm} = \frac{\cos(\alpha) + \sin^2(\alpha) \pm \sin(\alpha) \sqrt{2\cos(\alpha) + 1}}{\cos^2(\alpha)}$$

$$r_n = r_0 k^n = \frac{\sin(\alpha)}{1 + \sin(\alpha)} k^n$$

$$r_n = r_0 k^n = \frac{\sin(\alpha)}{1 + \sin(\alpha)} k^n$$