



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 :

$$12 = 3$$

ou non :

$$1 \times 2 = 3$$

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

présenter un système d'équations :

$$\begin{cases} 2x3y-24 = z \\ 10x7y = 78 \\ 10x5y = 70 \end{cases}$$

système centré :

$$\begin{cases} (x-1)^2(y-1)^2 = 1 \\ (y-1)^2(z-1)^2 = 1 \\ (z-1)^2(x-1)^2 = 1 \end{cases}$$

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

centrer des formules complexes :

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

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 :

$$k = \frac{\cos(\alpha) \sin^2(\alpha) \sin(\alpha) \sqrt{2 \cos(\alpha)}}{\cos^2(\alpha)}$$

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

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