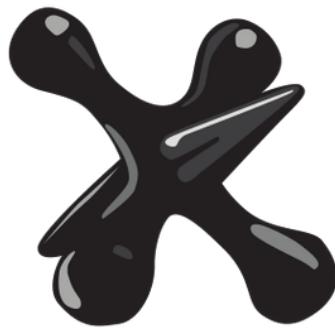


<http://escal.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article383>

Mathjax

- Tests -



Date de mise en ligne : mardi 7 avril 2020

Copyright © Escal V4 - Tous droits réservés

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 : \$\alpha\$, \$\beta\$, \$\gamma\$, \$\Gamma\$, \$\varphi\$, \$\omega\$, \$\Omega\$

présenter un système d'équations :

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

système centré :

\$\$\left\{ \begin{array}{l} (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}{l} 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| < \frac{\epsilon}{3} . . .

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

autres exemples :

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

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

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