

The logo for wooclap, with 'wooc' in white and 'lap' in green. The background is dark blue with faint icons of a clock, photo, people, speech bubbles, and documents.

wooclap

Les formules mathématiques

Table des matières

Les formules mathématiques	Slide 3
Comment intégrer les formules mathématiques à Wooclap?	Slide 4
Comment les formules mathématiques s'affichent-elles?	Slide 5
Exemples d'opérateurs de base	Slide 6, 7, 8
Combinaisons d'opérateurs	Slide 9

Les formules mathématiques

Pour afficher une formule mathématique de manière adéquate, il faut soit utiliser les “left-quotes”, l’accent qui se trouve sur le clavier, soit mettre la formule comme ceci : `$formule$`



Comment intégrer les formules mathématiques dans Wooclap

Etape 1: Créez votre interaction

Etape 2: Entrez votre formule mathématique

$$1/(x+1)$$

Etape 3: Commencez et terminez votre formule par le symbole ` ou mettez votre formule entre $$

$$`1/(x+1)`$$

$$$1/(x+1)$$$

Comment les formules mathématiques s'affichent-elles?

Affichage 1: Si vous ne mettez pas de ` à vos formules (ou `$$`), elles apparaîtront comme ceci :

$$1/(x+1) \rightarrow 1/(x+1)$$

Affichage 2: Si vous mettez ` à vos formules (ou `$$`), elles apparaîtront comme ceci:

$$`1/(x+1)` \rightarrow \frac{1}{x+1}$$

$$\text{$1/(x+1)$} \rightarrow \frac{1}{x+1}$$

Exemples d'opérateurs de base

Exemple 1: addition

$$\text{'1+x'} \rightarrow 1 + x$$

Exemple 2: soustraction

$$\text{'1-x'} \rightarrow 1 - x$$

Exemple 3: multiplication

$$\text{'5*x'} \rightarrow 5 \cdot x$$

Exemple 4: division

$$\text{'1/x'} \rightarrow \frac{1}{x}$$

Exemples d'opérateurs de base

Exemple 5: fraction	<code>`1/(x+1)`</code>	→	$\frac{1}{x+1}$
Exemple 6: exposant	<code>`x^2`</code>	→	x^2
Exemple 7: racine carrée	<code>`sqrt(x)`</code>	→	\sqrt{x}
Exemple 8: notation indicielle	<code>`x_0`</code>	→	x_0

Exemples d'opérateurs de base

Exemple 9: symbole infini

``∞`` → ∞

Exemple 10: flèche

``->`` → →

Exemple 11: symbole somme

``sum`` → Σ

Exemple 12: texte dans la formule

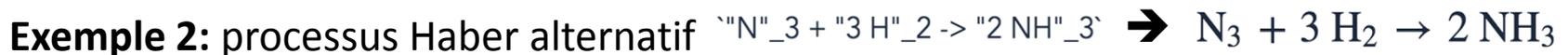
``1-x+"max"`` → 1 - x + max

Combinaisons d'opérateurs

Exemple 1: processus Haber



Exemple 2: processus Haber alternatif



Exemple 3: limite d'une fonction

$$\text{'lim}_{(x \rightarrow \infty)} f(x) = 3\text{' } \rightarrow \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = 3$$

Exemple 4: série géométrique

$$\text{'sum}_{(k=0)}^{\infty} 1/2^k = 2\text{' } \rightarrow \sum_{k=0}^{\infty} \frac{1}{2^k} = 2$$

Exemple 5: formule d'Einstein

$$\text{'E = m}_0 c^2\text{' } \rightarrow E = m_0 c^2$$

Plus de combinaisons d'opérateurs sur

<http://www.wjagray.co.uk/maths/ASCIIMathTutorial.html>