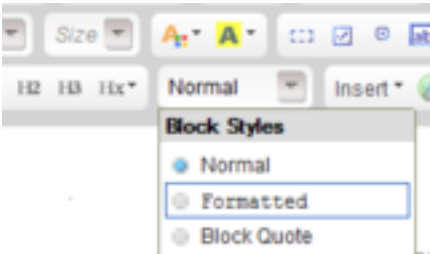
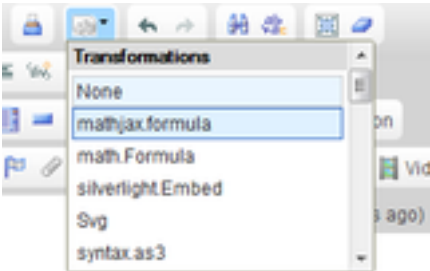


nota: na versão 10.1.3 do wiki as expressões em TeX deixaram de ser processadas quando se usa a transformação `mathjax.formula`; até o problema ser resolvido use por favor `math.Formula`.
 As expressões MathML são processadas normalmente.

Introdução

Para inserir uma expressão matemática no modo de edição de página:

<p>1. Escreva uma expressão em MathML ou TeX directamente na página. Por exemplo:</p>	$\sqrt{3x-1}+(1+x)^2$
<p>2. Seleccione o texto da expressão, clique na lista de Block Styles e mude para Formatted.</p>	
<p>3. Com o texto da expressão seleccionado, clique na lista de Transformations e escolha "mathjax.formula".</p>	
<p>A expressão é embebida na página como um <u>objecto</u> e pode ser Copiada e Colada noutra aplicação (instruções de Cut and Paste). Para inserir num documento Microsoft® Word, faça <i>Cópia</i> do texto da expressão em MathML e <i>Cole</i> directamente no documento como "Texto não formatado".</p> <p>O processo não permite <i>Copiar/Colar</i> outros objectos conjuntamente, mas a expressão pode ser editada posteriormente e tem a melhor qualidade visual.</p>	
<p>Em opção pode escolher "math.Formula", com um resultado visual semelhante. A expressão aparece como <u>figura</u> embebida na página. Para inserir num documento Microsoft®</p>	<p>HTTP Status: BadRequest(400) (click for details)</p>

Word, seleccione a figura e faça *Cópia*; Cole directamente no documento Word.

O processo permite *Copiar/Colar* outros objectos conjuntamente, mas a expressão não é editável e, eventualmente, tem menor qualidade visual.

Método alternativo para inserir uma expressão matemática:

1. Clique no botão Extension, escolha MathJax e clique em [mathjax.equation](#).
2. Insira uma expressão em MathML de acordo com os exemplos nesta página (TeX também é suportado se substituir cada `\` por `\\`).
3. Clique em Insert Extension. O comando DekiScript `{ { mathjax.equation{ equation: "expressão" } }` será inserida na página. Em alternativa pode escrevê-la directamente na página.

MathML

exemplos em: <http://www.mathjax.org/demos/mathml-samples/>

Informação em: <http://www.mathjax.org/docs/1.1/mathml.html>

TeX

exemplos em: <http://www.mathjax.org/docs/1.1/mathml.html>

Mais informações sobre os comandos TeX em: <http://www.mathjax.org/docs/1.1/tex.html>

Nos exemplos clique com o botão da direita do rato e escolha Show Source no [menu](#) para ver o código da expressão num dos dois formatos.

Edição WYSIWYG

Firefox

[screenshot](#) - [output example](#)

Pode [instalar](#) a extensão [FireMath](#)* de modo a poder editar uma equação em MathML directamente no browser.

* Firemath is an extension for Firefox that provides a WYSIWYG MathML editor. A preview of the formula is displayed using the rendering engine of Mozilla. The generated MathML code is available at the bottom. Use the text field for token elements and buttons to build advanced constructions.

OpenOffice

[screenshot](#) - [output example](#)

The famous open source office suite has an equation editor (File → New → Formula). It is semi-WYSIWYG: you enter the source of the formula using the equation panel/keyboard and a preview of the formula is regularly refreshed. The editor uses its own syntax "StarMath" for the source but MathML is also generated when the document is saved. To get the MathML code, save the document as mml and open it with any text editor. Alternatively, you can extract the odf file (which is actually a zip archive) and open an xml file called content.xml.

Outros

<https://developer.mozilla.org/en/Moz...ject/Authoring>

Equação em MathML (formato "*mathjax.formula*")

Equação em MathML (extensão "*mathjax.equation*")

Equação em linha (TeX)

Esta expressão é um exemplo de uma equação em linha.

Equações de Maxwell (TeX)