

Como colocar equações num recurso, mini teste, ou outro...

O editor de equações do Word não funciona (copiar/colar).

O Administrador da Escola deverá em Administração>Configuração>Filtros, activar Notação Algébrica e Notação TeX.

Em <http://www.mathtype.com/en/products/texaide/> fazer o download do programa TEXaid e instalá-lo. Este programa é free. Existem outros, como o MathType, substitui o editor de equações no Word, rápido e fácil de utilizar, mas pago...

Configurar o TEXaid:

Edit > Translators

1- Desmarcar as caixas

2- Em Translator escolher Tex – Plain Tex

3- OK

Format – escolher – Inline Equation

Depois é só escrever a equação, seleccionar – Copy e colar no editor da plataforma.

Atenção que raiz quadrada de 25, por exemplo, vai aparecer $\sqrt{25}$ na vista do editor, mas no recurso aparece correcto.

Para "coisas" simples é sempre possível fazer as expressões matemáticas directamente no editor html da plataforma.

Por defeito, quando criamos um site moodle, activamos os filtros tex e notação matemática. Isso significa que a plataforma vai ser capaz de interpretar a notação matemática que lá inserimos.

Como é que se coloca uma expressão matemática?

1 - Com o cursor no sítio onde queremos que a expressão apareça inserimos as marcas @@

2 - Escrevemos a expressão.

Por exemplo:

$2x^3((4x+20)/(2x^2))=x/4$

3 - Terminar a expressão com as marcas @@

Atenção! A expressão tem que ter sempre estas três partes.

@@x^2@@	x^2
@@A=pi r^2@@	$A=\pi r^2$
@@dy/dx=3x^2/y^3@@	$\frac{dy}{dx}=\frac{3x^2}{y^3}$
@@asin(x/y)@@	$\sin^{-1}\left(\frac{x}{y}\right)$
@@int(x/(x^2+4) dx)@@	$\int \frac{x}{x^2+4} dx$
@@int(x/(x^2+4) dx,0,1)@@	$\int_0^1 \frac{x}{x^2+4} dx$
@@sqrt(x^2+y^2)@@	$\sqrt{x^2+y^2}$
@@sqrt(x^2+y^2,3)@@	$\sqrt[3]{x^2+y^2}$
@@x>=1@@	$x \geq 1$
@@x<=pi@@	$x \leq \pi$
@@x<>infy@@	$x \neq \infty$
@@cos(x,2)+sin(x,2)=1@@	$\cos^2(x)+\sin^2(x)=1$
@@cosh(x,2)-sinh(x,2)=1@@	$\cosh^2(x)-\sinh^2(x)=1$
@@lim((x-2)/(x^2-4),x,2)=1/4@@	$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{(x-2)}{(x^2-4)} = \frac{1}{4}$
@@lim(x/(x^2+1),x,infy)=0@@	$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x}{x^2+1} = 0$

Se quisermos utilizar filtros tex então as marcas são \$\$ \$\$

No meio vai a conhecida notação tex.