

MANUAL PARA DOCENTES

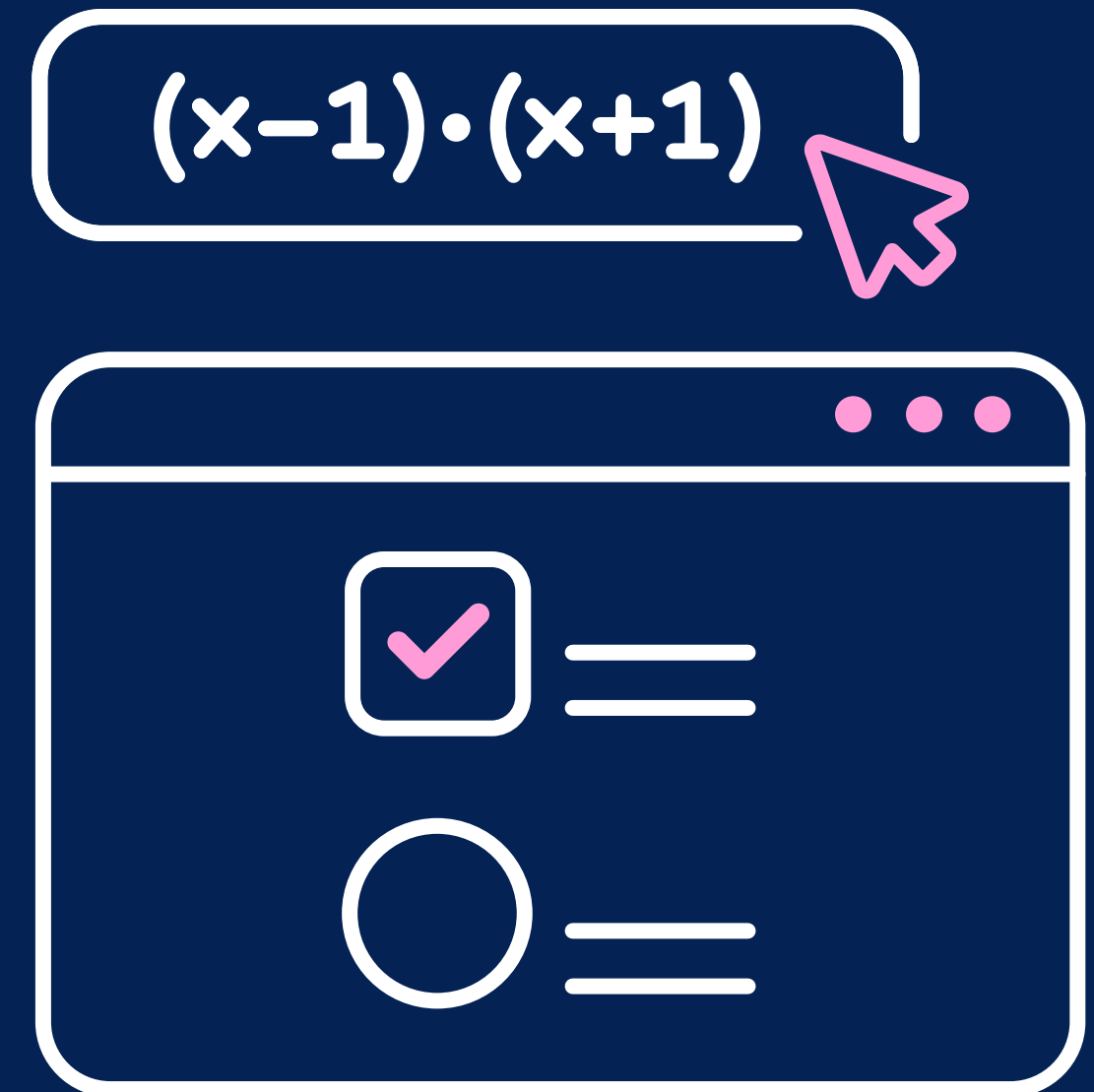
WIRIS QUIZZES Y MATHTYPE



pucp.edu.pe

Le presentamos las funcionalidades **Wiris Quizzes y MathType** en PAIDEIA.

- **Wiris Quizzes** le permitirá crear diferentes preguntas con funcionalidades matemáticas y científicas.
- **MathType** le permitirá insertar expresiones matemáticas y químicas, usando la barra de herramientas a través del teclado o la opción de **mano alzada**.



Elaboración de preguntas con *Wiris Quizzes*

Antes de comenzar, lo invitamos a revisar los siguientes manuales de Paideia:

- ¿Cómo configurar un cuestionario?
- ¿Cómo crear preguntas para una evaluación en Paideia?

Para agregar este tipo de preguntas deberá seguir los siguientes pasos:



*Elaboración de
preguntas con
Wiris Quizzes*

01.

Dentro de PAIDEIA,
ingrese a su curso.

The screenshot displays the PAIDEIA user interface for a course. On the left is a dark blue sidebar with a vertical menu containing icons and labels for: INICIO, ACTIVIDADES, CALENDARIO, NOTAS, PARTICIPANTES, ANALÍTICA, and OTROS. The main content area has a white background. At the top, it includes a back arrow and the text 'VOLVER A MIS CURSOS', a breadcrumb trail 'Lista de cursos > 2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)', and a red gear icon. Below this, the course title '2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)' is centered, with an 'Activar edición' button on the right. A section titled 'Avisos' with a megaphone icon is present but empty. The bottom section lists three course sections: 'Sección 1', 'Sección 2', and 'Sección 3', each with a blue square button containing a white plus sign to its right.



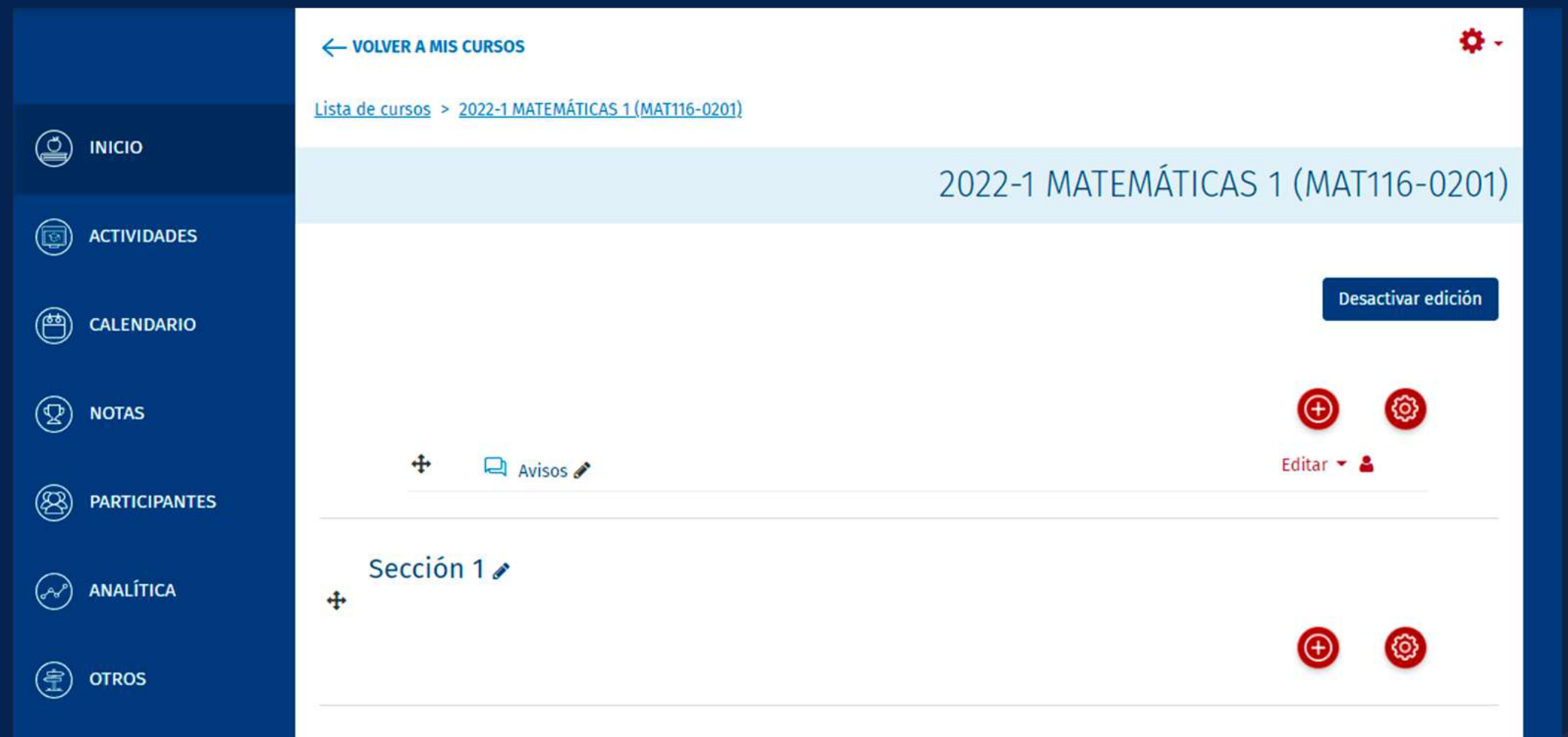
02.

Una vez dentro del curso,
haga clic en el botón
“Activar edición”.



03.

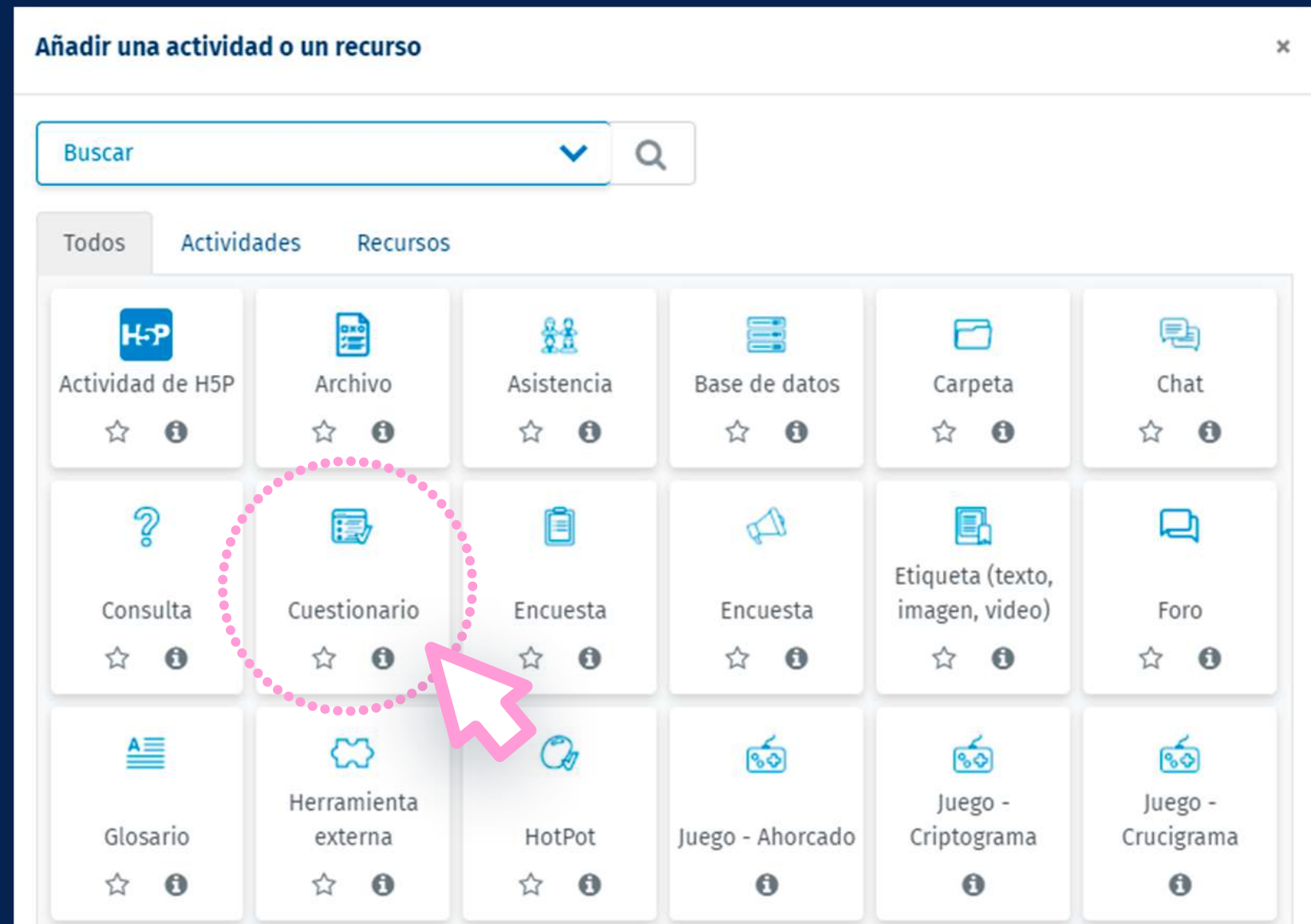
Haga clic en el *botón*  para añadir una actividad.



The screenshot displays the Wiris Quizzes interface for a course. On the left is a dark blue sidebar with a menu containing icons and labels for: INICIO, ACTIVIDADES, CALENDARIO, NOTAS, PARTICIPANTES, ANALÍTICA, and OTROS. The main content area has a white background. At the top, it shows a back arrow and the text 'VOLVER A MIS CURSOS'. Below this is a breadcrumb trail: 'Lista de cursos > 2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)'. The course title '2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)' is prominently displayed. In the top right corner of the main area, there is a gear icon and a 'Desactivar edición' button. Below the course title, there is a section for 'Sección 1' with a plus icon to its left. To the right of the 'Sección 1' header, there are two red circular buttons: one with a plus sign and one with a gear icon, along with an 'Editar' label and a user icon. At the bottom of the page, there is a horizontal timeline with ten white circles; the third circle from the left is highlighted with a pink ring.

04.

Seleccione la actividad
“Cuestionario”.



05.

Realice la *configuración* pertinente del cuestionario.

Para mayor información de cómo crear cuestionarios y los distintos tipos de pregunta haga clic *aquí*.

Lista de cursos > 2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201) > Agregando un nuevo Cuestionario a Sección 1

2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)

Agregando Un Nuevo Cuestionario A Sección 1 ?

Expandir todo

GENERAL

Nombre ! Cuestionario con Wiris Quizzes

Descripción

↴

A ▾

T ▾

B

I

H-P

☐ Muestra la descripción en la página del curso ?

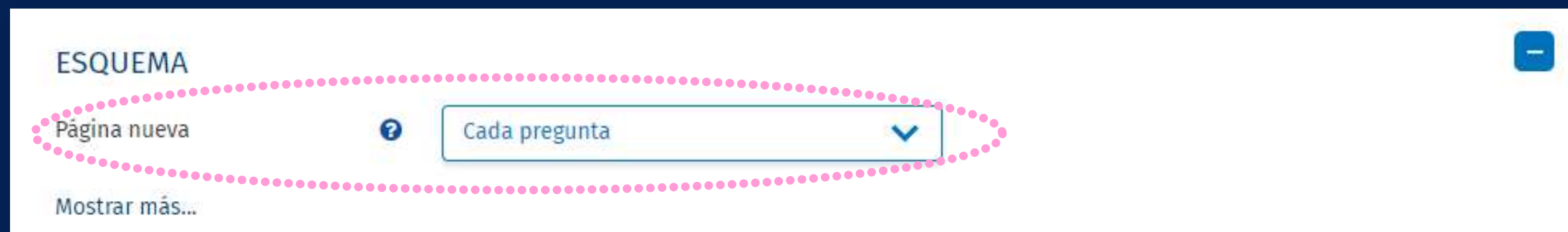
TIEMPO



05.

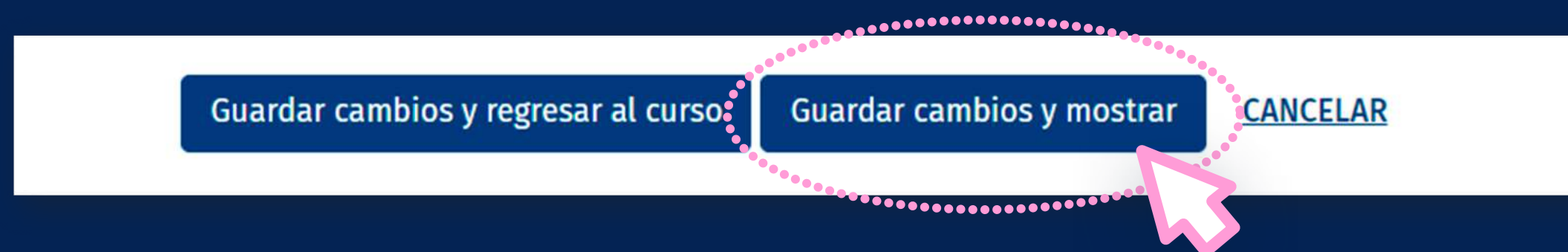


NOTA: En la sección ESQUEMA, se recomienda verificar que se encuentre seleccionada la opción *“Cada pregunta”* en *“Página nueva”*.



06.

Guarde los cambios para mostrar la actividad haciendo clic en el botón *“Guardar cambios y mostrar”*.



07.

Haga clic en el botón
“EDITAR CUESTIONARIO”
para agregar las preguntas
que ha configurado.

[Lista de cursos](#) > [2022-1 MATEMÁTICAS 1 \(MAT116-0201\)](#) > [Sección 1](#) > [Cuestionario con Wiris Quizzes](#)

2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)

Cuestionario Con Wiris Quizzes

Intentos permitidos: 1

Aún no se han agregado preguntas

EDITAR CUESTIONARIO

VOLVER AL CURSO

◀ Avisos

Ir a... ▼

Cuestionario ▶

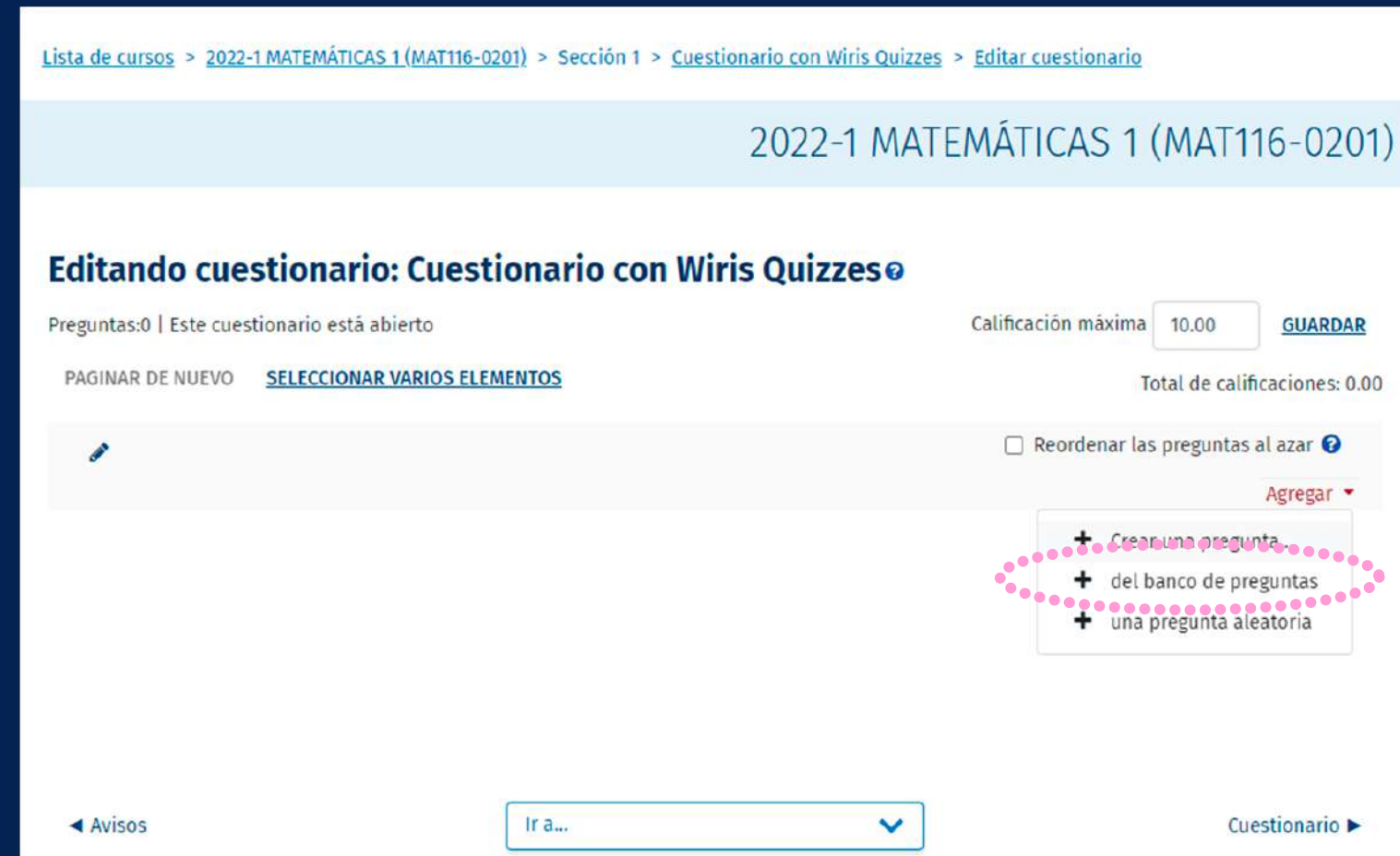


08

Para agregar preguntas Wiris Quizzes al cuestionario existen dos formas:

a. Añadiendo las preguntas del banco de preguntas

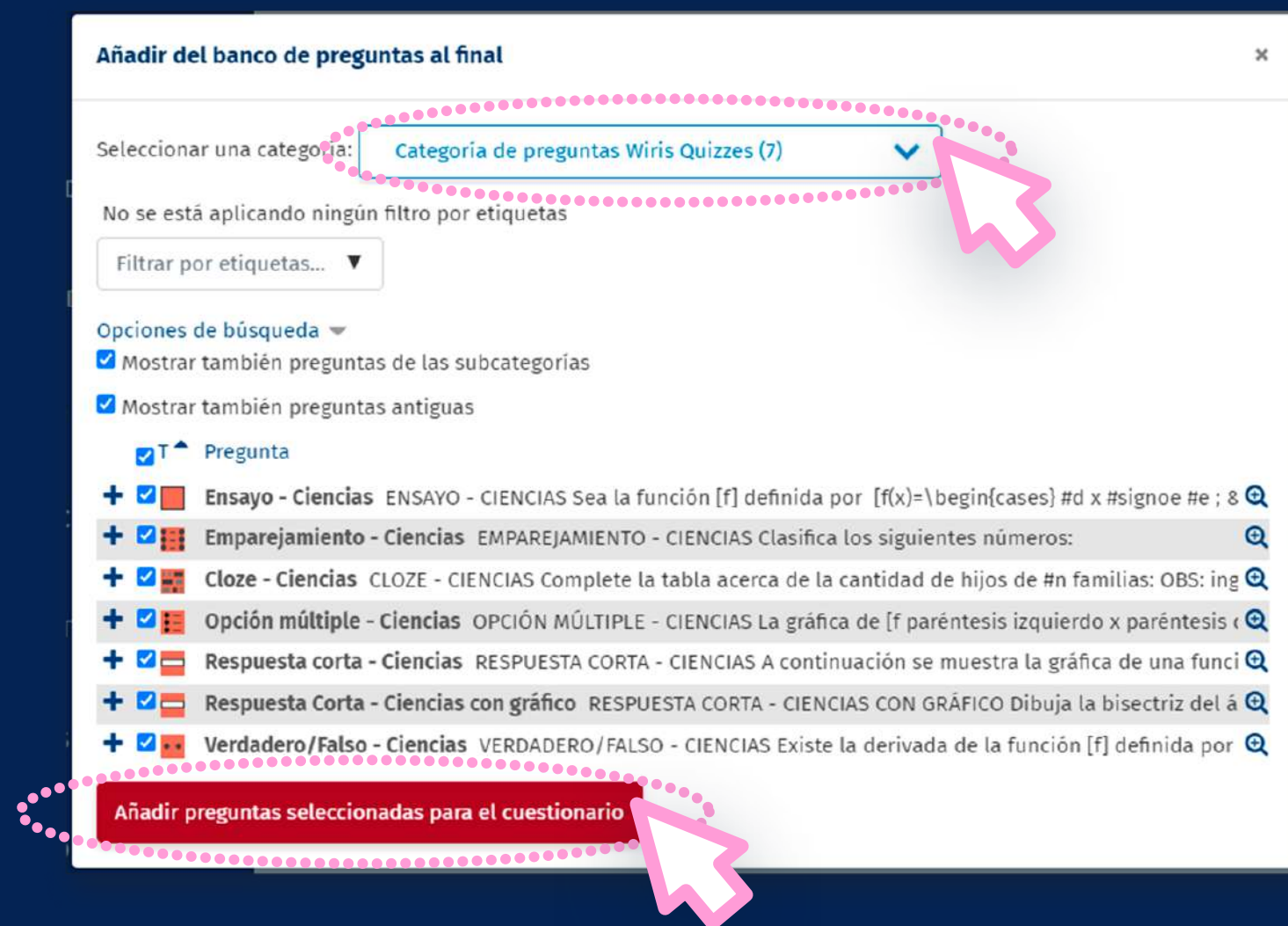
a.1 En caso que haya creado previamente las preguntas Wiris Quizzes, ubique y seleccione las preguntas que desee agregar al cuestionario haciendo clic en ***“Agregar”*** y en la opción ***“del banco de preguntas”***.



08

Para agregar preguntas Wiris Quizzes al cuestionario existen dos formas:

a.2 Seleccione la categoría donde haya creado las preguntas Wiris Quizzes y seleccione las que necesite agregar. Luego, presione el botón *“Añadir preguntas seleccionadas para el cuestionario”*.



08

Para agregar preguntas Wiris Quizzes al cuestionario existen dos formas:

a.3 Agregue los pesos de cada pregunta para obtener la nota y presione el botón ***“GUARDAR”***.

Lista de cursos > 2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201) > Sección 1 > Cuestionario con Wiris Quizzes > Editar cuestionario

2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)

Editando cuestionario: Cuestionario con Wiris Quizzes

Preguntas: 7 | Este cuestionario está abierto

Calificación máxima 20.00 **GUARDAR**

[PAGINAR DE NUEVO](#) [SELECCIONAR VARIOS ELEMENTOS](#) Total de calificaciones: 20.00

☐ Reordenar las preguntas al azar ?

Página 1

+	1	Ensayo - Ciencias	ENSAYO - CIENCIAS	Sea la función $[f]$ definida por $[f(x)]=...$	1.00					
+	2	Emparejamiento - Ciencias	EMPAREJAMIENTO - CIENCIAS	Clasifica los sigu...	1.00					
+	3	Cloze - Ciencias	CLOZE - CIENCIAS	Complete la tabla acerca de la cantida...	14.00					
+	4	Opción múltiple - Ciencias	OPCIÓN MÚLTIPLE - CIENCIAS	La gráfica de $[f p...$	1.00					
+	5	Respuesta corta - Ciencias	RESPUESTA CORTA - CIENCIAS	A continuación s...	1.00					
+	6	Respuesta Corta - Ciencias con gráfico	RESPUESTA CORTA - CIENCIAS CON ...		1.00					
+	7	Verdadero/Falso - Ciencias	VERDADERO/FALSO - CIENCIAS	Existe la deriv...	1.00					

Agregar

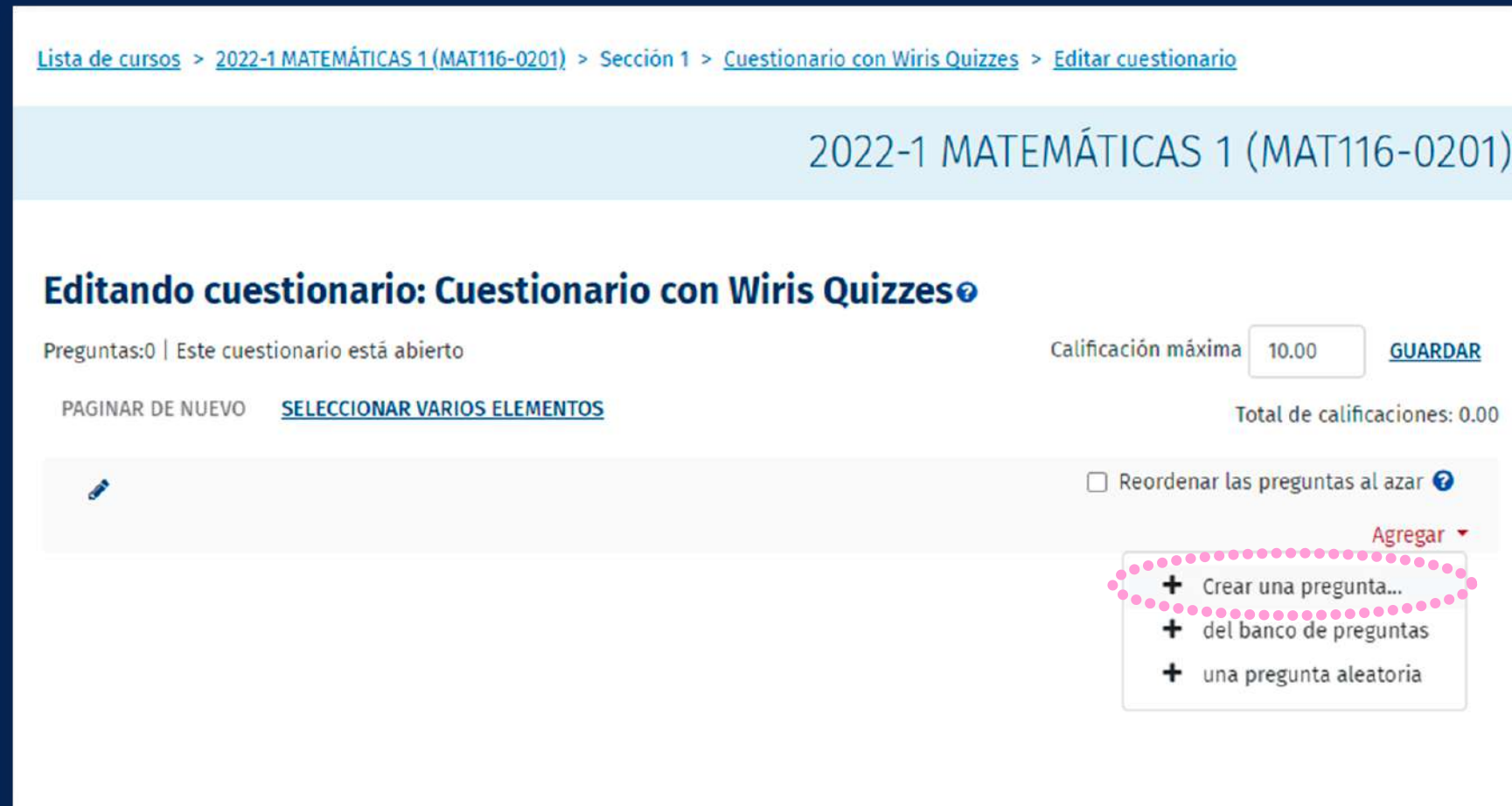


08

Para agregar preguntas Wiris Quizzes al cuestionario existen dos formas:

b. Creando las preguntas Wiris en una categoría

b.1 Añada las preguntas Wiris Quizzes a un cuestionario haciendo clic en *“Agregar”* y *“Crear una pregunta”*.



08

Para agregar preguntas Wiris Quizzes al cuestionario existen dos formas:

b.2 Una vez dentro, diríjase a la sección **“WIRIS QUIZZES”** y haga clic en cualquiera de los seis tipos de pregunta que desee crear y presione el botón **“Agregar”**.

The screenshot shows a dialog box titled "Elija un tipo de pregunta a agregar" with a close button (X) in the top right corner. The dialog is divided into two main sections: "WIRIS QUIZZES" and "OTRO".

WIRIS QUIZZES

- ☐ Respuestas anidadas (Cloze)
- ☐ Seleccionar palabras faltantes
- ☐ Verdadero/Falso
- ☒ Cloze - Ciencias
- ☐ Emparejamiento - Ciencias
- ☐ Ensayo - Ciencias
- ☐ Opción múltiple - Ciencias
- ☐ Respuesta corta - Ciencias
- ☐ Verdadero/Falso - Ciencias

OTRO

- ☐ Descripción

On the right side of the dialog, there is a text area with the following description for the selected "Cloze - Ciencias" option: "Igual que la pregunta estándar de respuestas anidadas (Cloze), pero se pueden crear enunciados y retroalimentaciones múltiples insertando variables con números, fórmulas o gráficas. También puede definir dinámicamente la Respuesta correcta."

At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Agregar" (highlighted with a pink dotted circle and a pink mouse cursor) and "CANCELAR".



08 Para agregar preguntas Wiris Quizzes al cuestionario existen dos formas:

b.3 Al darle clic en cada uno de los tipos de pregunta **WIRIS QUIZZES** encontrará una breve explicación sobre el tipo de pregunta seleccionada.

NOTA: Para mayor detalle sobre los tipos de pregunta Wiris Quizzes, lo invitamos a revisar el manual *Tipos de preguntas Wiris Quizzes.*



08

Para agregar preguntas Wiris Quizzes al cuestionario existen dos formas:

b.4 Al hacer clic en **“Agregar”**, la pregunta de tipo Wiris Quizzes se añadirá a la categoría que seleccione a nivel del curso.

[Lista de cursos](#) > [2022-1 MATEMÁTICAS 1 \(MAT116-0201\)](#) > [Sección 1](#) > [Cuestionario con Wiris Quizzes](#) > [Banco de preguntas](#) > [Preguntas](#)
> Editando una pregunta de respuestas anidadas (Cloze) - Matemáticas y Ciencias por WIRIS

2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)

Agregando Una Pregunta De Respuestas Anidadas (Cloze) - Matemáticas Y Ciencias Por WIRIS

Expandir todo

GENERAL

Categoría Categoría de preguntas Wiris Quizzes (7)

Nombre de la pregunta

Enunciado de la pregunta





09.

Finalmente, si desea visualizar el cuestionario solo debe hacer clic en ***“PREVISUALIZAR EL CUESTIONARIO AHORA”*** o en el icono de la tuerca y luego en la sección ***Vista previa***.

← VOLVER A MIS CURSOS

[Lista de cursos](#) > [2022-1 MATEMÁTICAS 1 \(MAT116-0201\)](#) > [Sección 1](#) > [Cuestionario con Wiris Quizzes](#)

2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)

Cuestionario Con Wiris Quizzes

Intentos permitidos: 1

PREVISUALIZAR EL CUESTIONARIO AHORA

◀ Avisos

Ir a... ▼

- Editar configuración
- Excepciones de grupo
- Excepciones de usuario
- ⚙ Editar cuestionario
- 🔍 Vista previa**
- 📊 Resultados
 - Calificaciones
 - Respuestas
 - Estadísticas
 - Calificación manual
- Registros
- Copia de seguridad
- Restaurar
- Banco de preguntas
 - Preguntas
 - Categorías
 - Importar
 - Exportar



10.

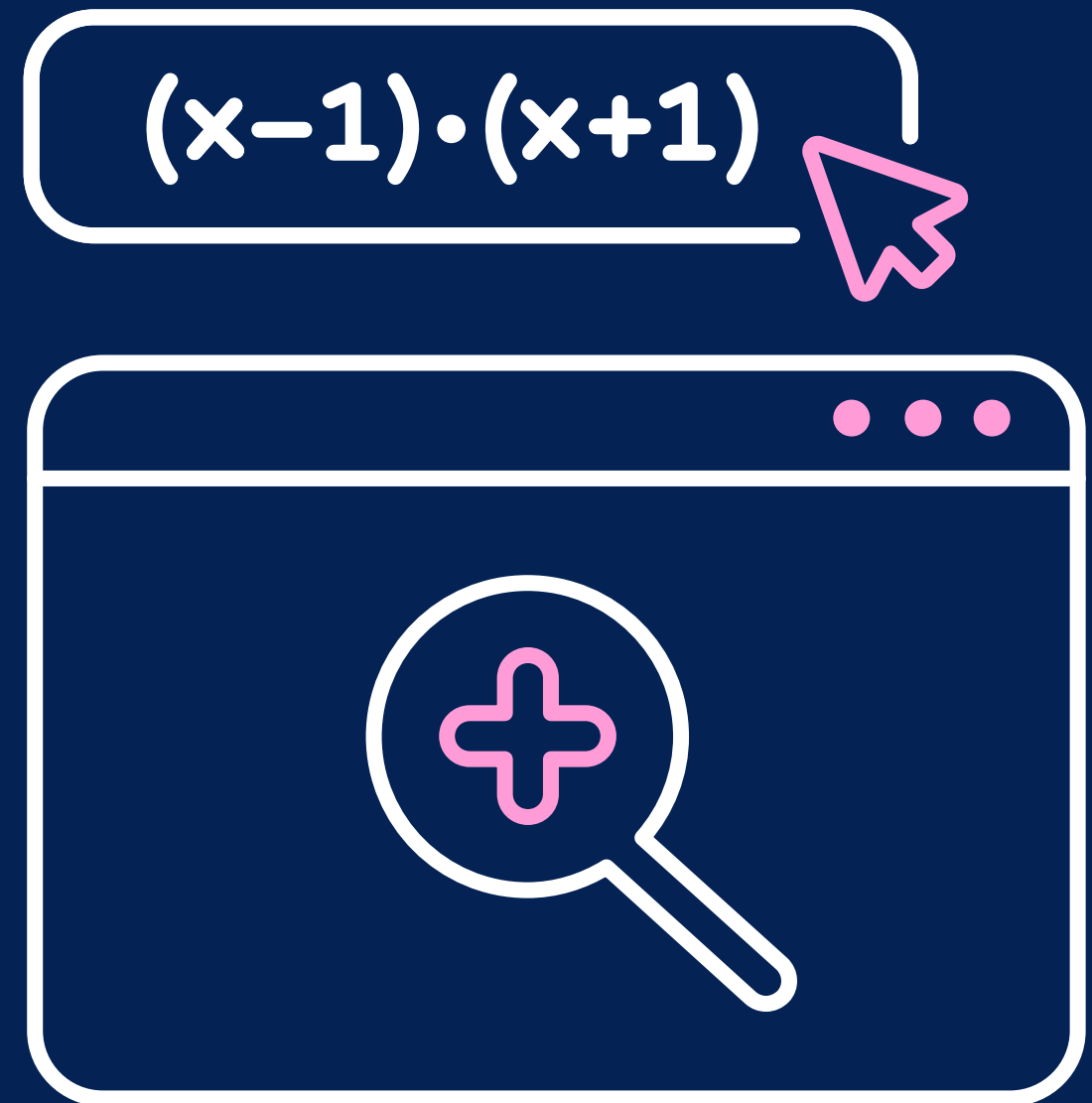
Visualizará las preguntas
Wiris Quizzes creadas y/o
añadidas en el cuestionario.

The screenshot displays the Wiris Quizzes interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation icons and labels: INICIO, ACTIVIDADES, CALENDARIO, NOTAS, PARTICIPANTES, ANALÍTICA, OTROS, and EDICIÓN. Below these is a 'Navegación por el cuestionario' section with a grid of question numbers (1-7) and a 'Terminar intento...' button. The main content area has a breadcrumb trail: [Lista de cursos](#) > [2022-1 MATEMÁTICAS 1 \(MAT116-0201\)](#) > [Sección 1](#) > [Cuestionario con Wiris Quizzes](#) > [Vista previa](#). Below this is the quiz title '2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)'. The question editor shows 'Pregunta 1' with status 'Sin responder aún' and 'Puntúa como 1,00'. It includes buttons for 'Marcar pregunta' and 'Editar pregunta'. The question text is: 'Ensayo - Ciencias', 'Sea la función f definida por', and the piecewise function
$$f(x) = \begin{cases} -8x - 46; & x \leq -6 \\ 4x^2 + 40x + 98; & x > -6 \end{cases}$$
. The question asks to determine if the derivative exists at $x = -6$. A rich text editor toolbar is visible above a large text input area. At the bottom right, it states 'Tamaño máximo de archivo: 250MB, número máximo de archivos: 3'. A file upload section labeled 'Archivos' is partially visible at the bottom.



*Uso de la herramienta
Math Type en la edición
de preguntas
Wiris Quizzes*

La herramienta **MathType** podrá usarla en toda actividad y/o recurso que tenga un editor de texto. Cuando se encuentre editando una pregunta Wiris Quizzes, *podrá añadir fórmulas matemáticas de la siguiente manera.*



01.

Haga clic en el siguiente ícono  para mostrar los botones avanzados del editor de textos.

Lista de cursos > 2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201) > Sección 1 > Cuestionario con Wiris Quizzes > Banco de preguntas > Preguntas > Editando una pregunta de ensayo - Matemáticas y Ciencias por WIRIS

2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)

Agregando Una Pregunta De Ensayo - Matemáticas Y Ciencias Por WIRIS 

Expandir todo 

GENERAL

Categoría Por defecto en MAT116-0201-20221

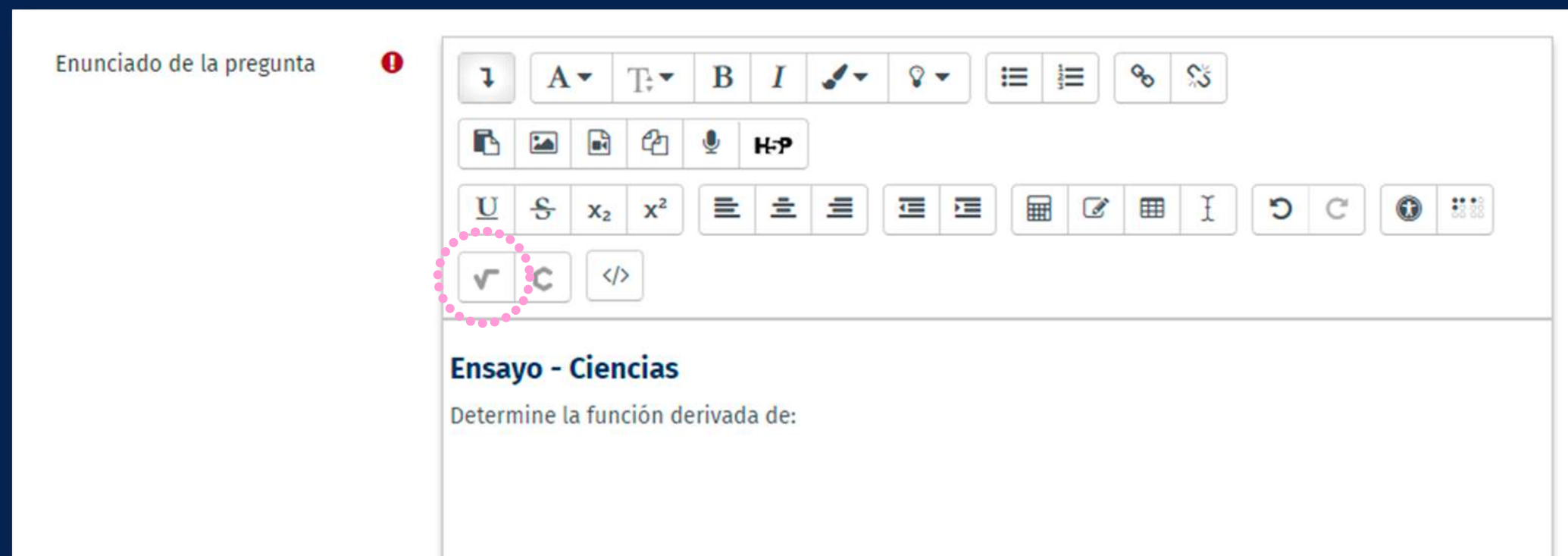
Nombre de la pregunta ! Ensayo - Ciencias

Enunciado de la pregunta !

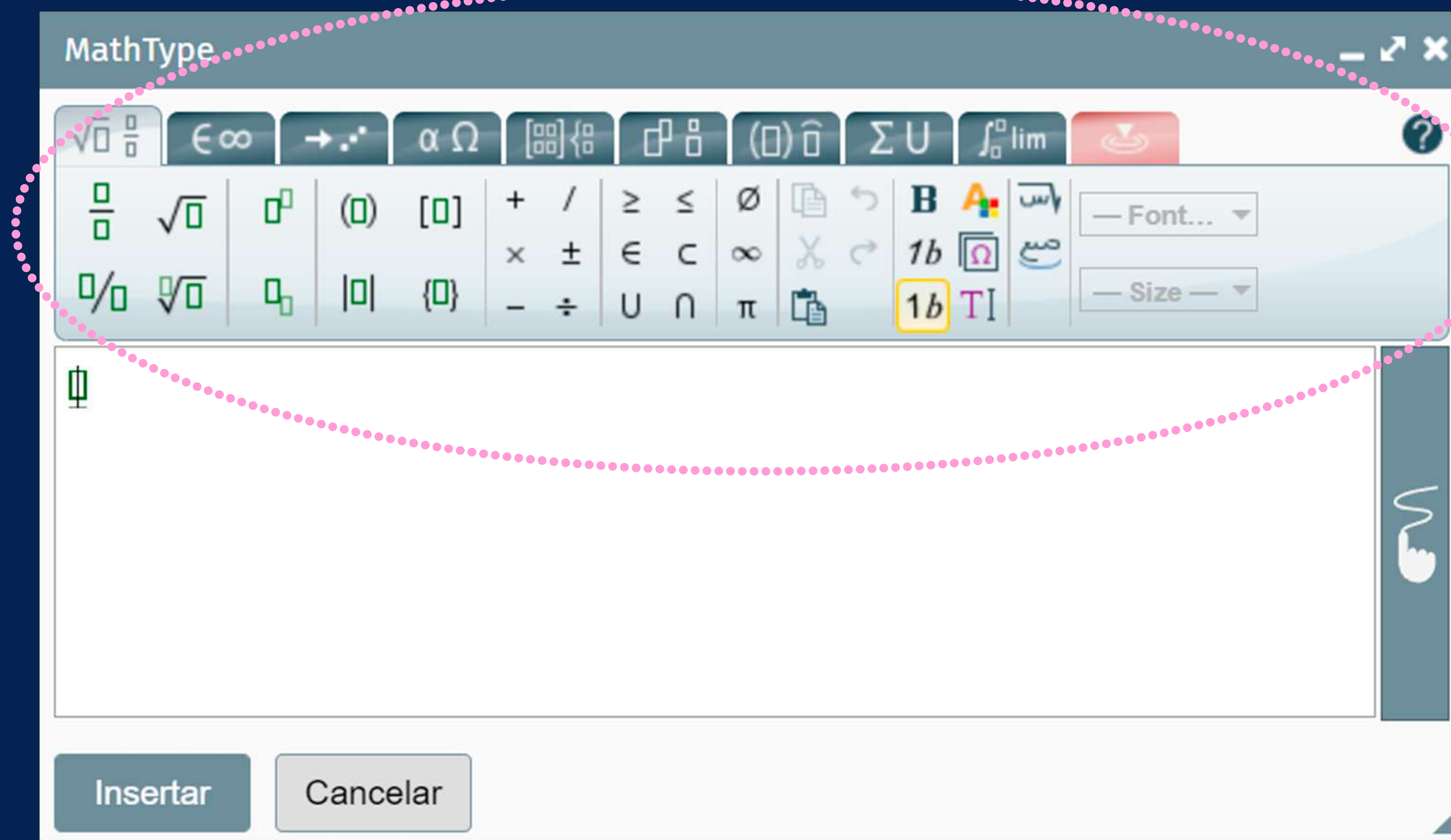
02.

Luego, haga clic en el ícono de raíz cuadrada  para abrir la herramienta MathType.



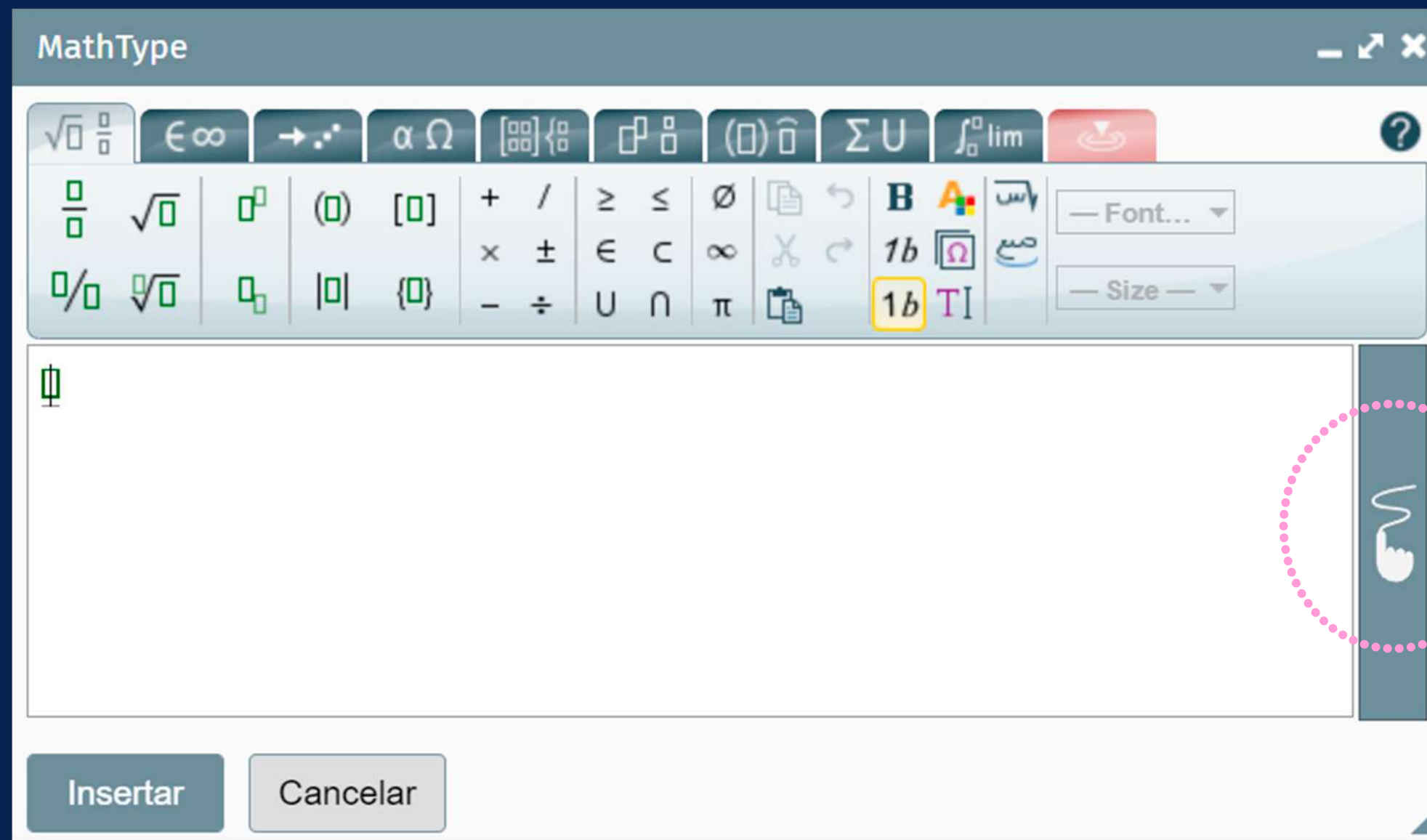
03.

Ingresa la expresión usando el cuadro de herramientas de Math Type.



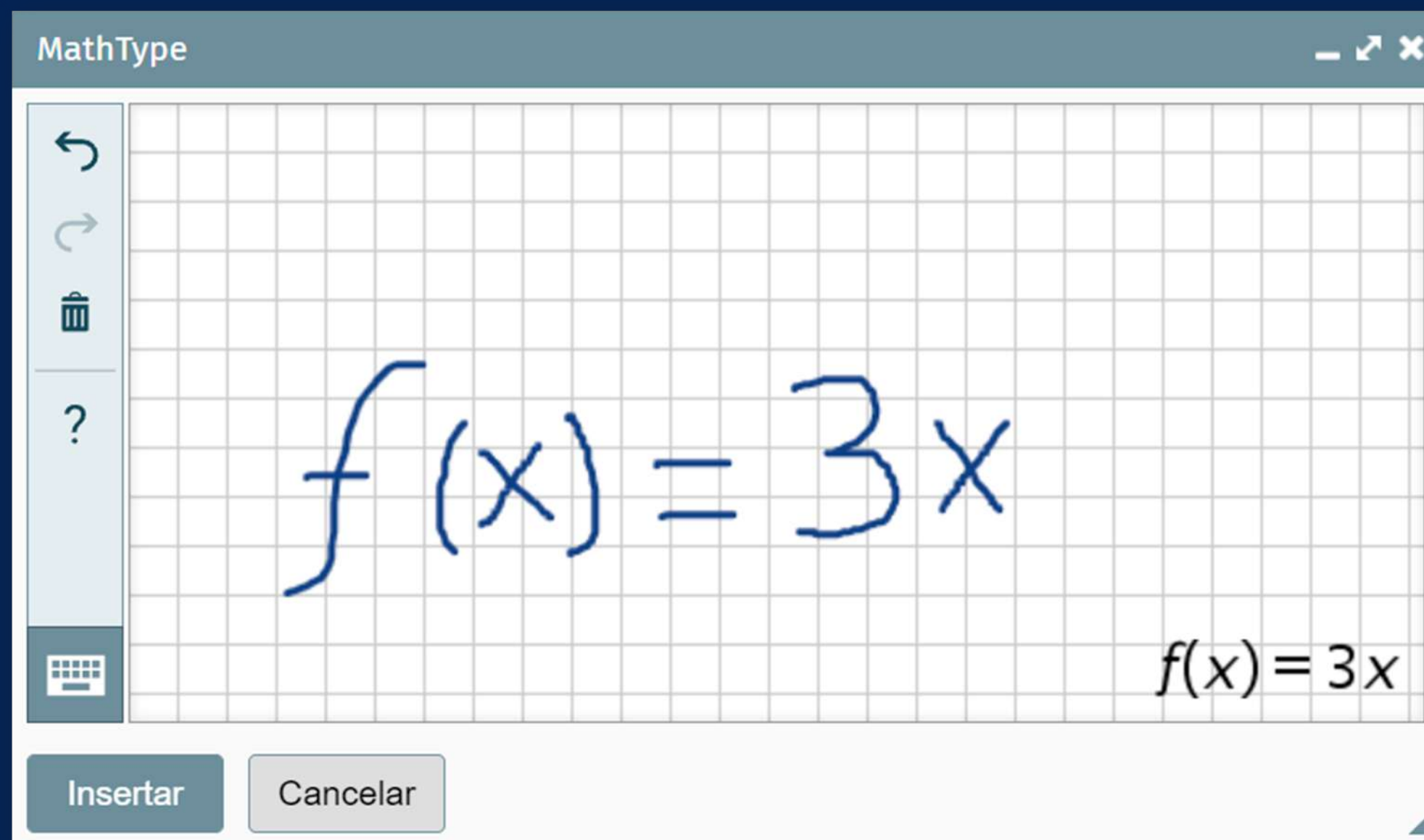
04.

Aparte de usar las expresiones de la herramienta MathType, podrá usar la funcionalidad de mano alzada haciendo *clik en el ícono de la mano* que se encuentra en la parte central derecha.



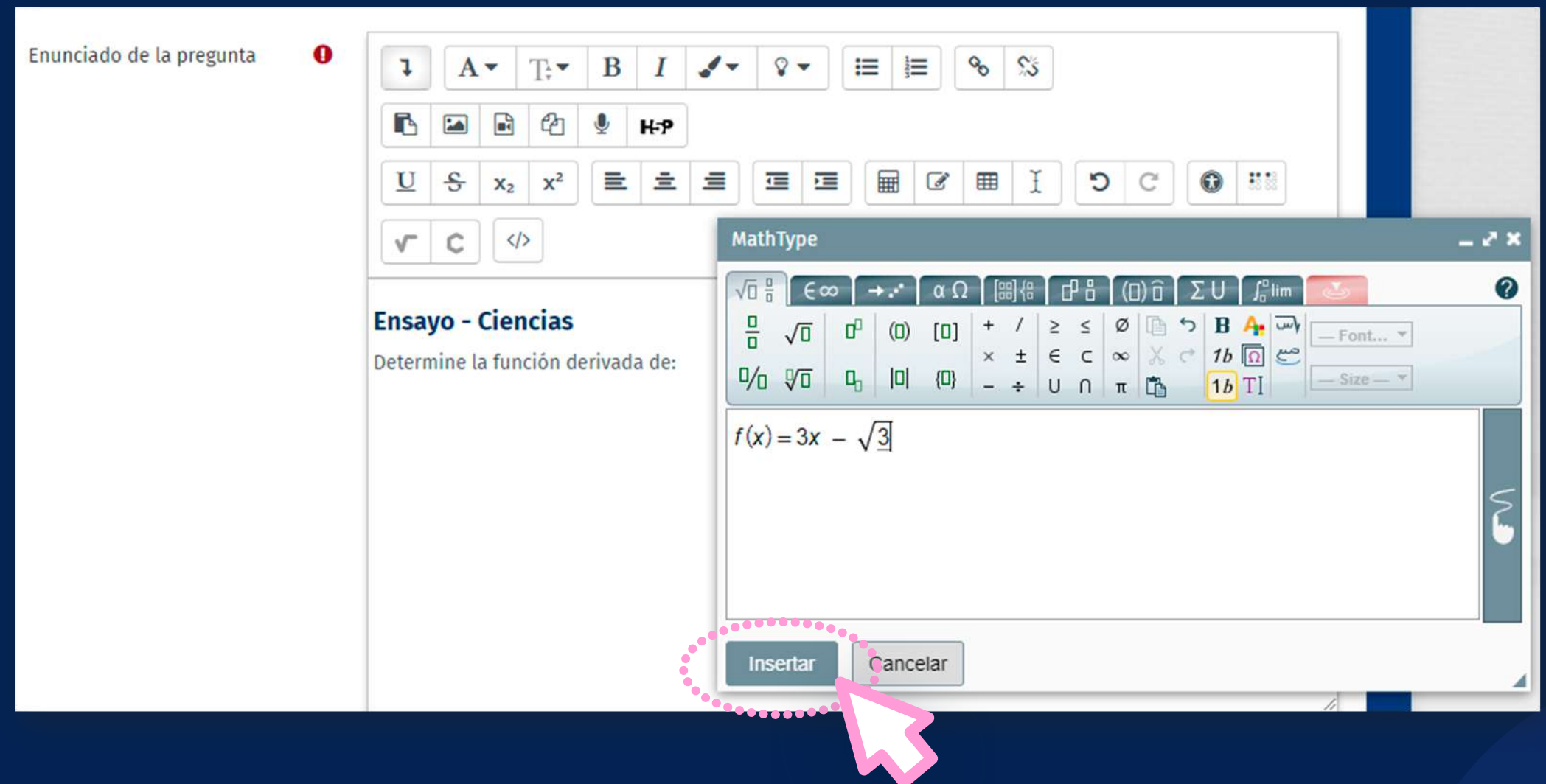
05.

Use el puntero para *crear fórmulas matemáticas* que serán reconocidas por la herramienta.



06.

Una vez que termine de crear sus fórmulas matemáticas, haga clic en el botón ***Insertar***.



07.

Se mostrará la fórmula matemática incrustada en el *editor de texto*.

Enunciado de la pregunta 

  x_2 x^2           

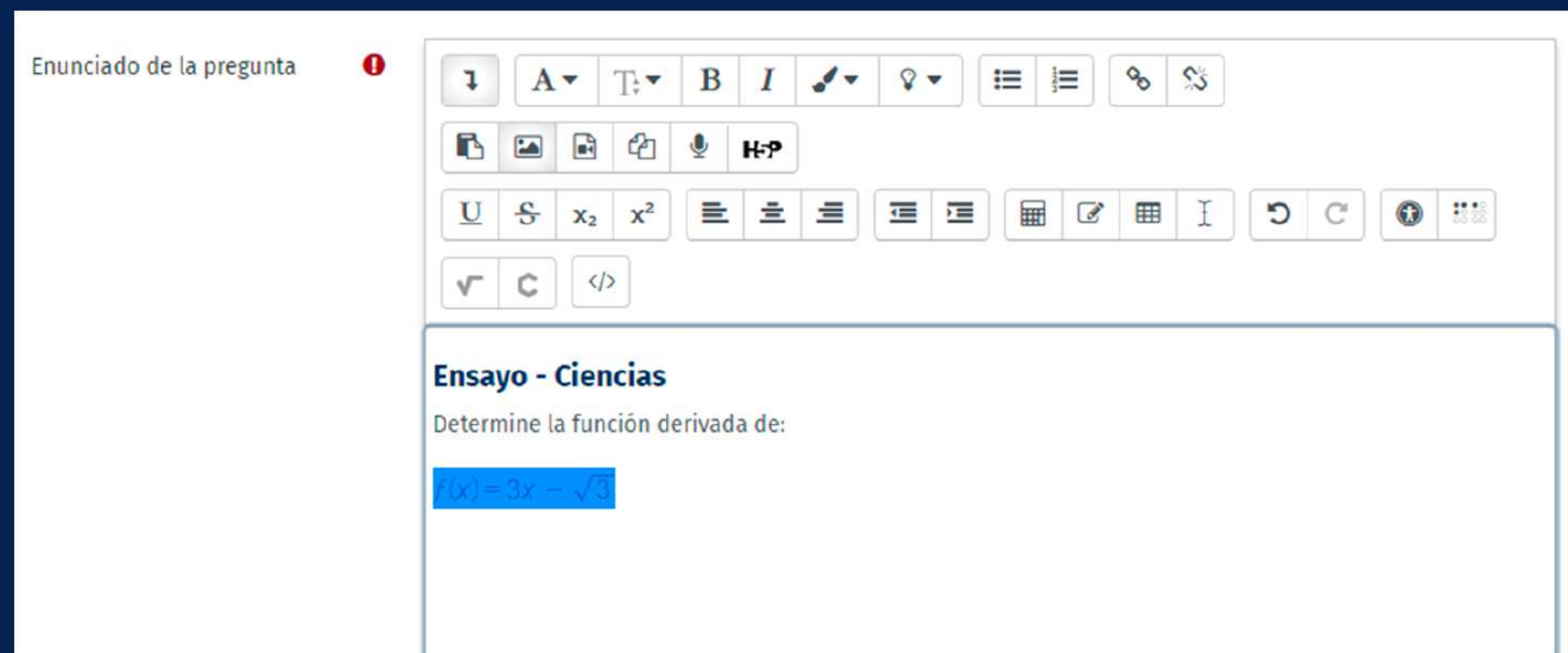
  

Ensayo - Ciencias
Determine la función derivada de:
 $f(x) = 3x - \sqrt{3}$



07.

Podrá editar o eliminar las fórmulas matemáticas después de crearlas, seleccionando la fórmula (con un clic), usando la **tecla Supr para eliminarla o haciendo doble clic** en la misma fórmula para editar.





Para mayor detalle del uso de MathType, te invitamos a revisar los siguientes manuales:

- *Usando MathType*
- *Barra de herramientas e iconos*



Para más información, escribanos a
asistencia-dti@pucp.edu.pe



[/PUCP.DTI](#)



[/dti_pucp](#)



[DTI PUCP](#)





PUCP

Dirección de Tecnologías
de Información