

MANUAL PARA DOCENTES

# WIRIS QUIZZES Y MATHTYPE

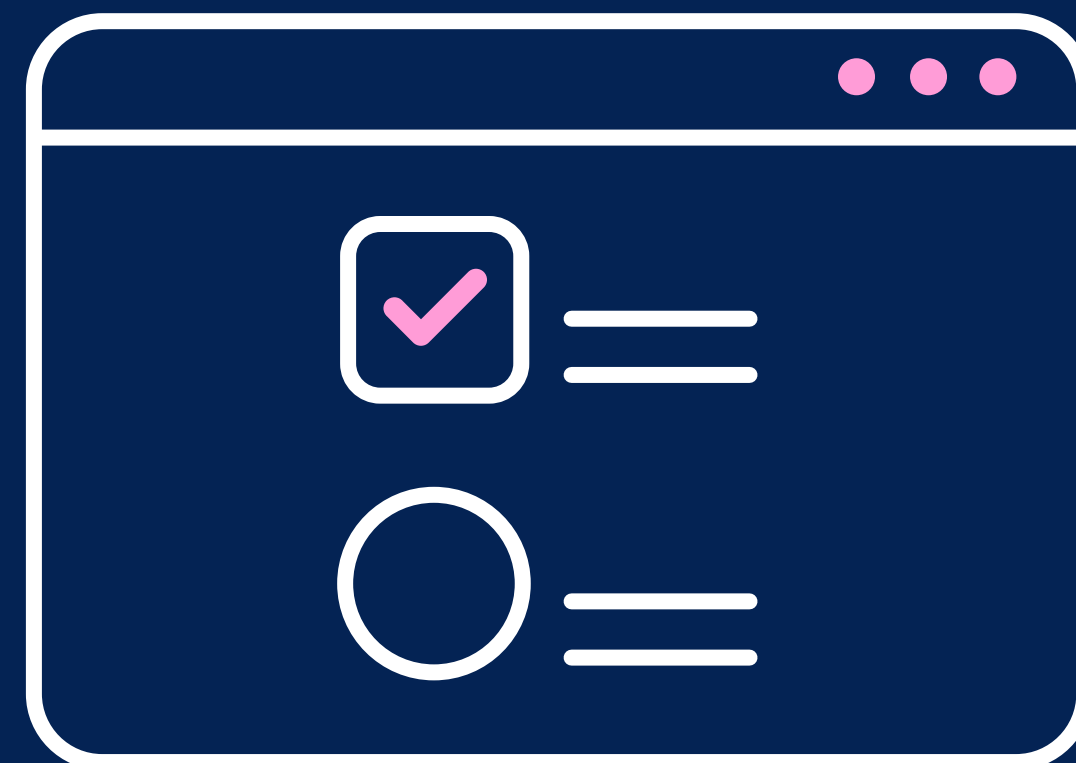


[pucp.edu.pe](http://pucp.edu.pe)

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**.

$$(x-1) \cdot (x+1)$$



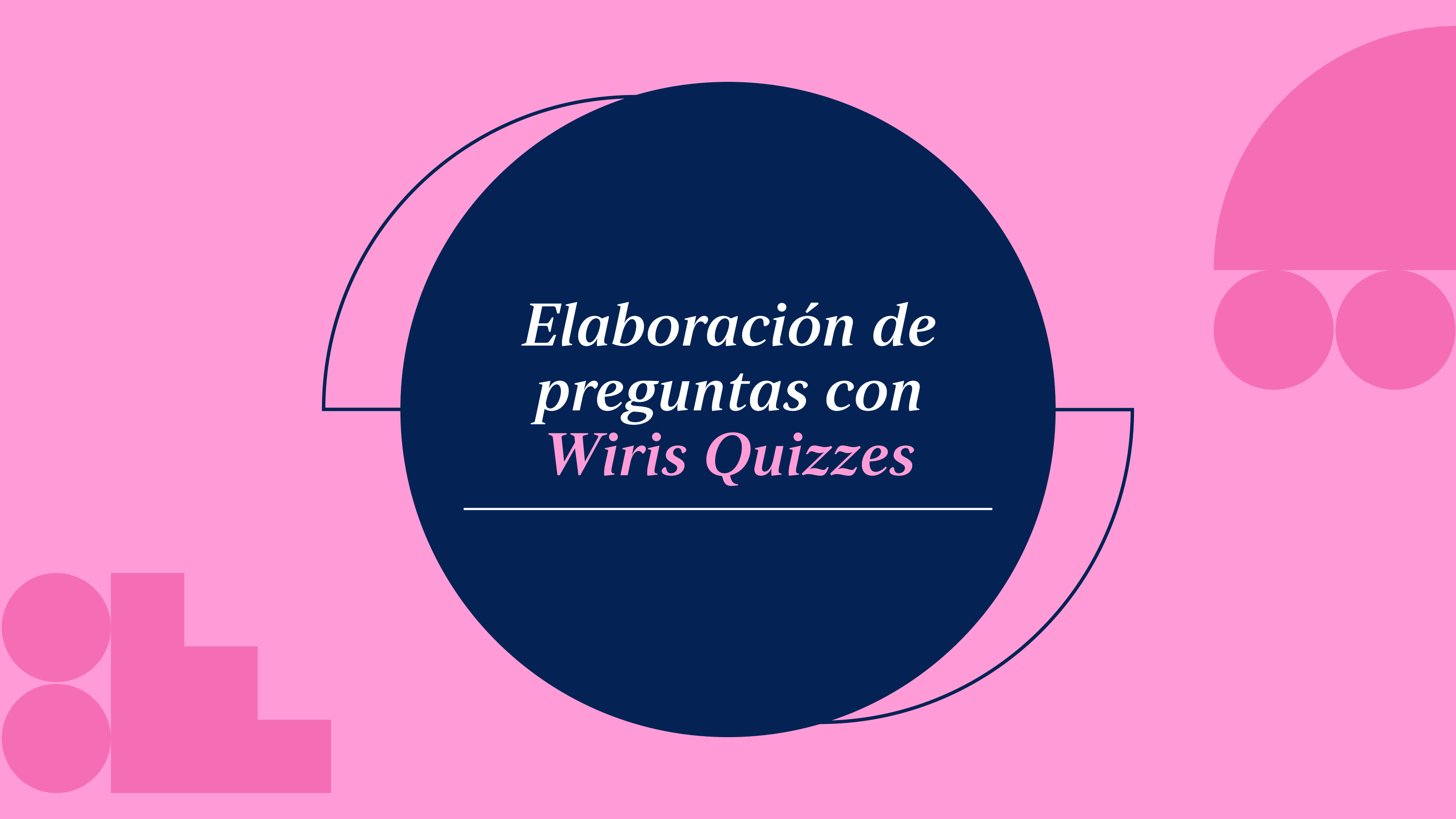
## Elaboración de preguntas con *Wiris Quizzes*

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 shows the PAIDEIA course interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation options: INICIO, ACTIVIDADES, CALENDARIO, NOTAS, PARTICIPANTES, ANALÍTICA, and OTROS. The main content area is white and features a top navigation bar with a back arrow and 'VOLVER A MIS CURSOS', and a gear icon. Below this, there's a breadcrumb trail: 'Lista de cursos > 2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)'. The course title '2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)' is displayed in a light blue header. An 'Activar edición' button is in the top right. A section titled 'Avisos' is followed by a list of three sections: 'Sección 1', 'Sección 2', and 'Sección 3', each with a plus icon 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.



← VOLVER A MIS CURSOS

Lista de cursos > 2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)

2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)

Desactivar edición

+ Avisos

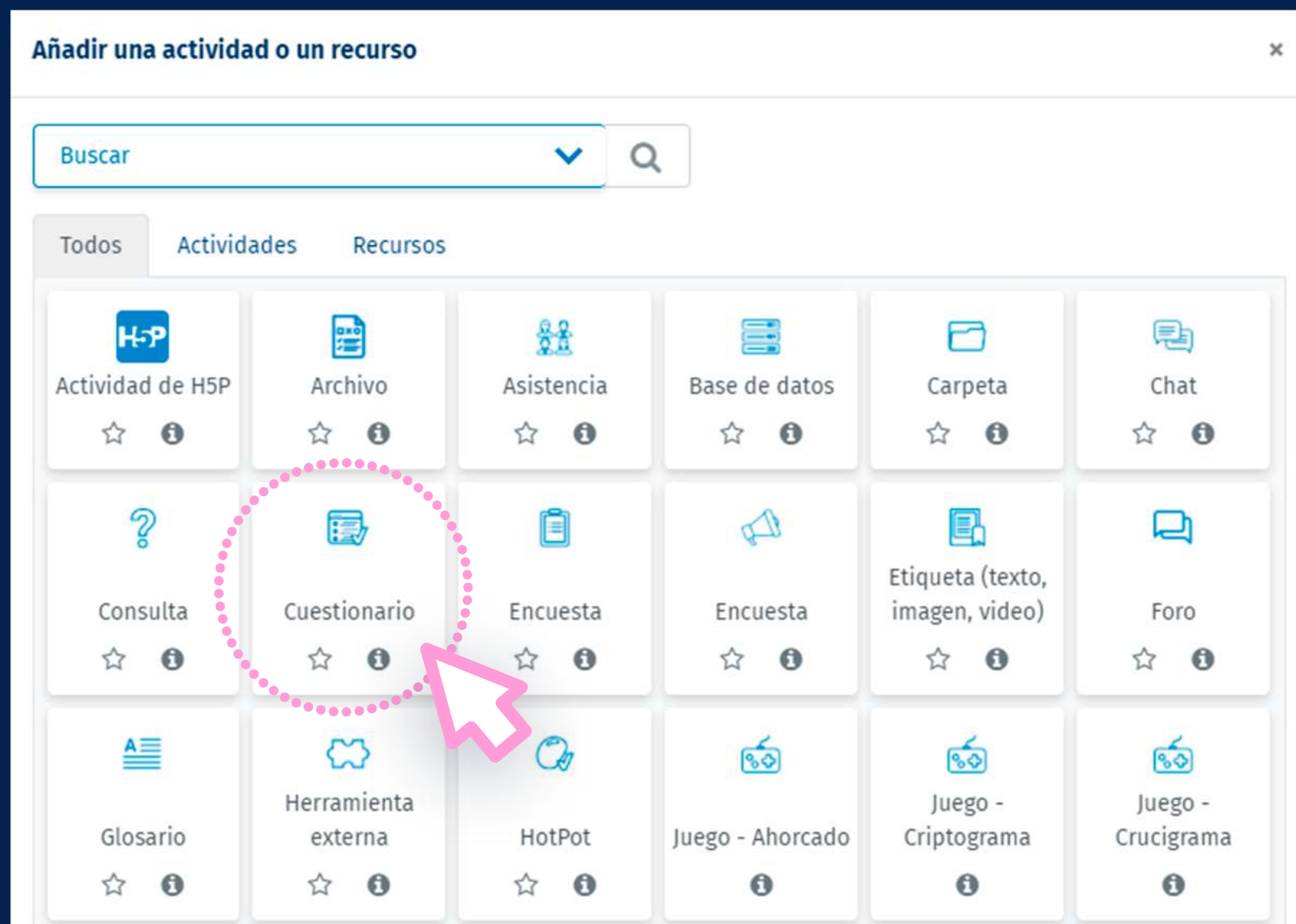
Editar

Sección 1



# 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

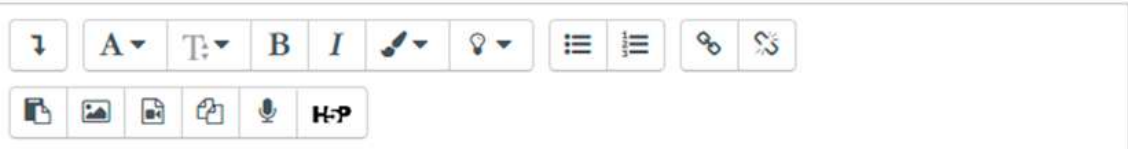

2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)

Agregando Un Nuevo Cuestionario A Sección 1 [?](#) Expandir todo 


**GENERAL**

Nombre  Cuestionario con Wiris Quizzes

Descripción

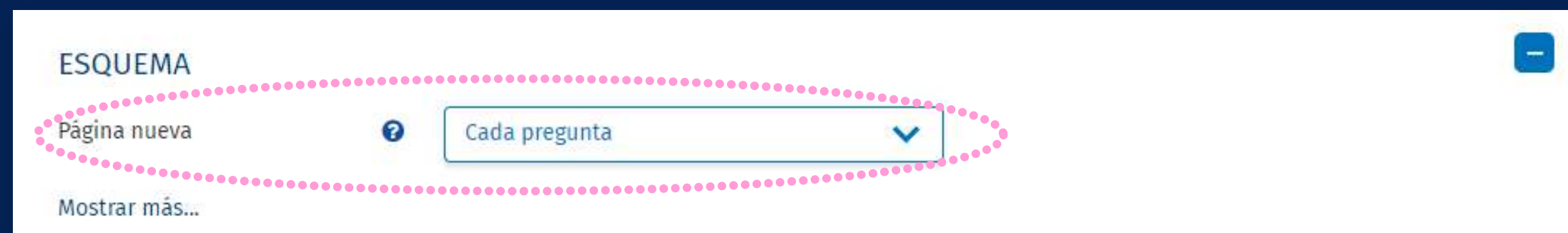
Muestra la descripción en la página del curso [?](#)

**TIEMPO** 



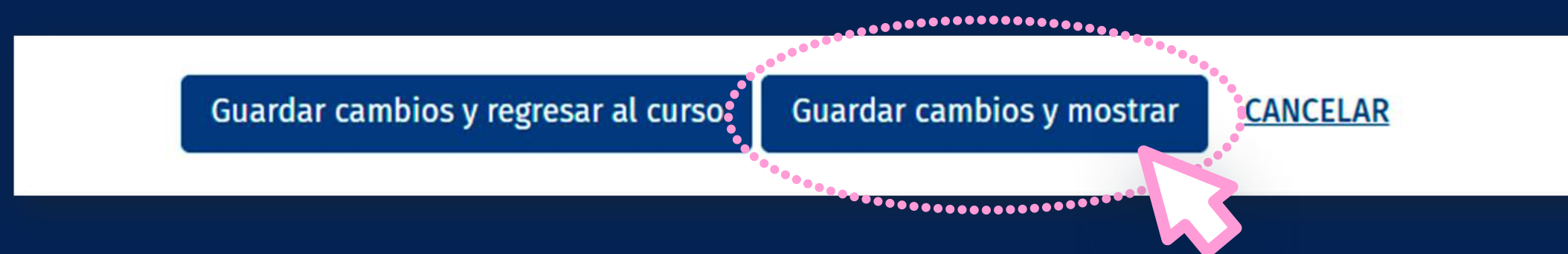
# 05.

**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... ▼

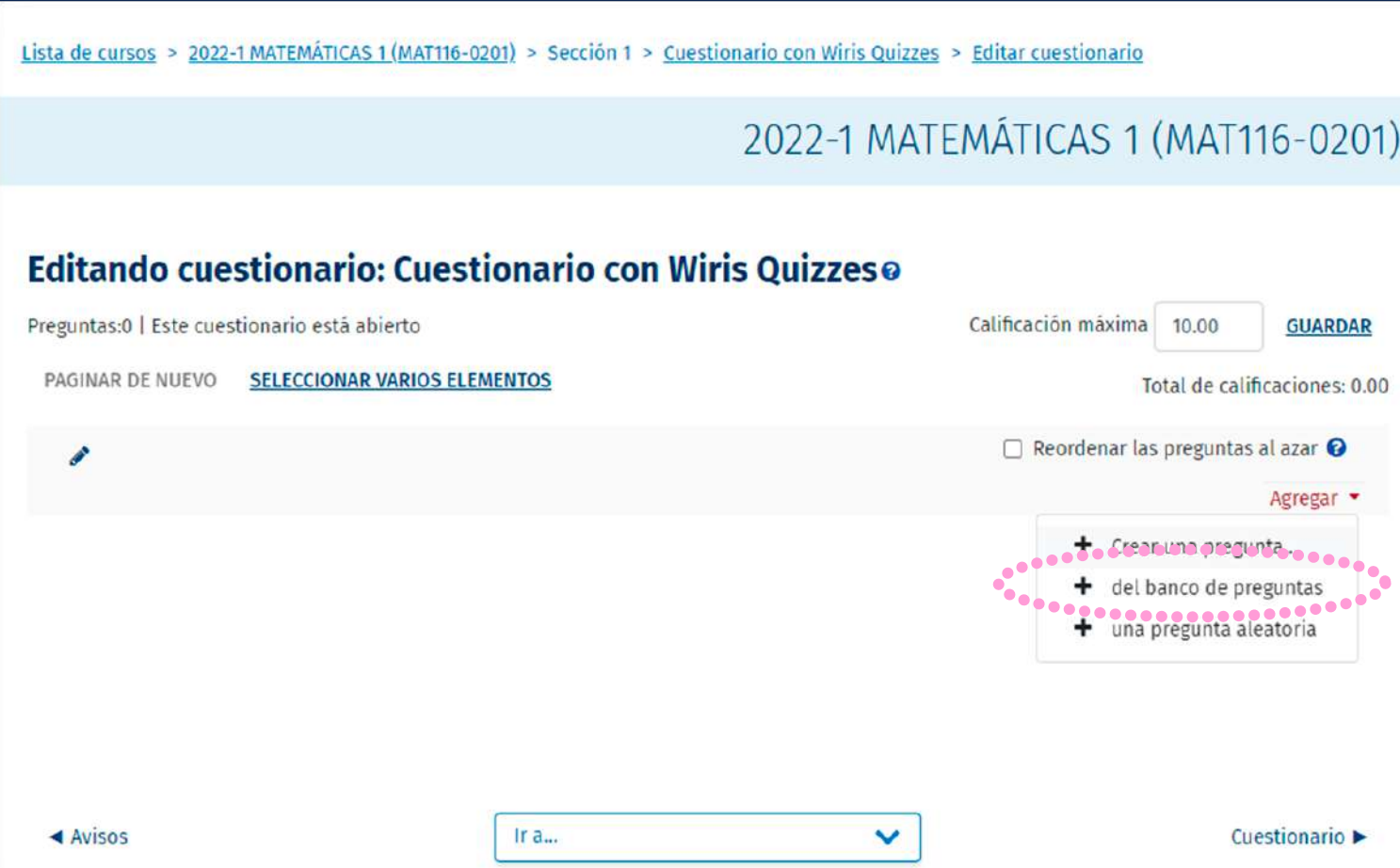
Cuestionario ▶



# 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”**.



The screenshot displays the 'Editar cuestionario' interface for '2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)'. The page title is 'Editando cuestionario: Cuestionario con Wiris Quizzes'. It shows 'Preguntas:0 | Este cuestionario está abierto' and 'Calificación máxima 10.00'. A 'GUARDAR' button is visible. Below the main content area, there is a 'PAGINAR DE NUEVO' button and a 'SELECCIONAR VARIOS ELEMENTOS' link. A 'Reordenar las preguntas al azar' checkbox is present. The 'Agregar' dropdown menu is open, showing three options: '+ Crear una pregunta...', '+ del banco de preguntas', and '+ una pregunta aleatoria'. The 'del banco de preguntas' option is highlighted with a pink dotted circle. At the bottom, there is a 'Cuestionario' button and a 'Ir a...' dropdown menu.



# 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”*.

Añadir del banco de preguntas al final

Seleccionar una categoría: Categoría de preguntas Wiris Quizzes (7)

No se está aplicando ningún filtro por etiquetas

Filtrar por etiquetas...

Opciones de búsqueda

- Mostrar también preguntas de las subcategorías
- Mostrar también preguntas antiguas

Pregunta

- Ensayo - Ciencias ENSAYO - CIENCIAS Sea la función [f] definida por  $f(x)=\begin{cases} \#d x \#signoe \#e ; 8 \end{cases}$
- Emparejamiento - Ciencias EMPAREJAMIENTO - CIENCIAS Clasifica los siguientes números:
- Cloze - Ciencias CLOZE - CIENCIAS Complete la tabla acerca de la cantidad de hijos de #n familias: OBS: ing
- Opción múltiple - Ciencias OPCIÓN MÚLTIPLE - CIENCIAS La gráfica de [f paréntesis izquierdo x paréntesis c
- Respuesta corta - Ciencias RESPUESTA CORTA - CIENCIAS A continuación se muestra la gráfica de una funci
- Respuesta Corta - Ciencias con gráfico RESPUESTA CORTA - CIENCIAS CON GRÁFICO Dibuja la bisectriz del á
- Verdadero/Falso - Ciencias VERDADERO/FALSO - CIENCIAS Existe la derivada de la función [f] definida por

Añadir preguntas seleccionadas para el cuestionario





# 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**

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	✎	Agregar
+	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



# 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”*.

The screenshot displays the 'Editar cuestionario' interface for '2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)'. The breadcrumb trail at the top reads: 'Lista de cursos > 2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201) > Sección 1 > Cuestionario con Wiris Quizzes > Editar cuestionario'. The main title is '2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)'. Below this, the page title is 'Editando cuestionario: Cuestionario con Wiris Quizzes'. The status shows 'Preguntas:0 | Este cuestionario está abierto'. On the right, there is a 'Calificación máxima' field set to '10.00' and a 'GUARDAR' button. Below the status, there are links for 'PAGINAR DE NUEVO' and 'SELECCIONAR VARIOS ELEMENTOS'. A 'Total de calificaciones: 0.00' is also shown. A checkbox for 'Reordenar las preguntas al azar' is present. The 'Agregar' dropdown menu is open, showing three options: '+ Crear una pregunta...', '+ del banco de preguntas', and '+ una pregunta aleatoria'. The first option is highlighted with a pink dotted circle.

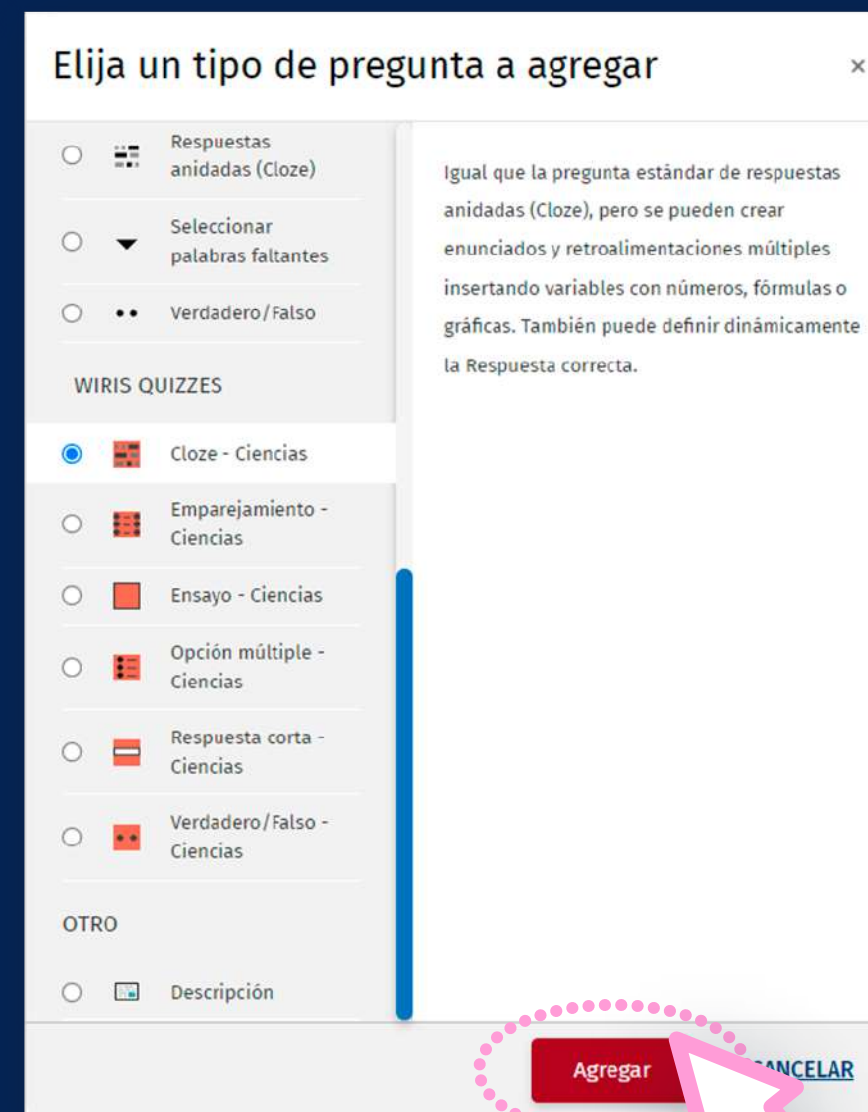




# 08

## 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”**.



## 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.](#)



# 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

Nombre de la pregunta

Enunciado de la pregunta

Rich text editor toolbar: Undo, Font Color, Text Color, Bold, Italic, Link, Unlink, List, Image, File, Image, Video, Audio, H-P



# 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**.

The screenshot displays the Wiris Quizzes interface for a course titled "2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)". The breadcrumb trail is: [← VOLVER A MIS CURSOS](#) > [Lista de cursos](#) > [2022-1 MATEMÁTICAS 1 \(MAT116-0201\)](#) > [Sección 1](#) > [Cuestionario con Wiris Quizzes](#). The main heading is "2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)" followed by "Cuestionario Con Wiris Quizzes". Below this, it indicates "Intentos permitidos: 1". A prominent blue button labeled "PREVISUALIZAR EL CUESTIONARIO AHORA" is highlighted with a pink dotted oval and a pink mouse cursor. To the right, a settings menu is open, with a gear icon at the top right of the main interface also highlighted by a pink dotted oval and a pink mouse cursor. The menu items are: Editar configuración, Excepciones de grupo, Excepciones de usuario, Editar cuestionario (highlighted with a pink dotted oval), Vista previa (highlighted with a pink dotted oval), Resultados, Calificaciones, Respuestas, Estadísticas, Calificación manual, Registros, Copia de seguridad, Restaurar, Banco de preguntas, Preguntas, Categorías, Importar, and Exportar. At the bottom left, there is a "◀ Avisos" link and a search bar labeled "Ir a..." with a dropdown arrow.



# 10.

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

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

2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)

**Pregunta 1**

Sin responder aún  
Puntúa como 1,00  
Marcar pregunta  
Editar pregunta

**Ensayo - Ciencias**

Sea la función  $f$  definida por

$$f(x) = \begin{cases} -8x - 46; & x \leq -6 \\ 4x^2 + 40x + 98; & x > -6 \end{cases}$$

Determine, utilizando la definición de derivada, si existe  $f'(-6)$ .

Tamaño máximo de archivo: 250MB, número máximo de archivos: 3

Archivos

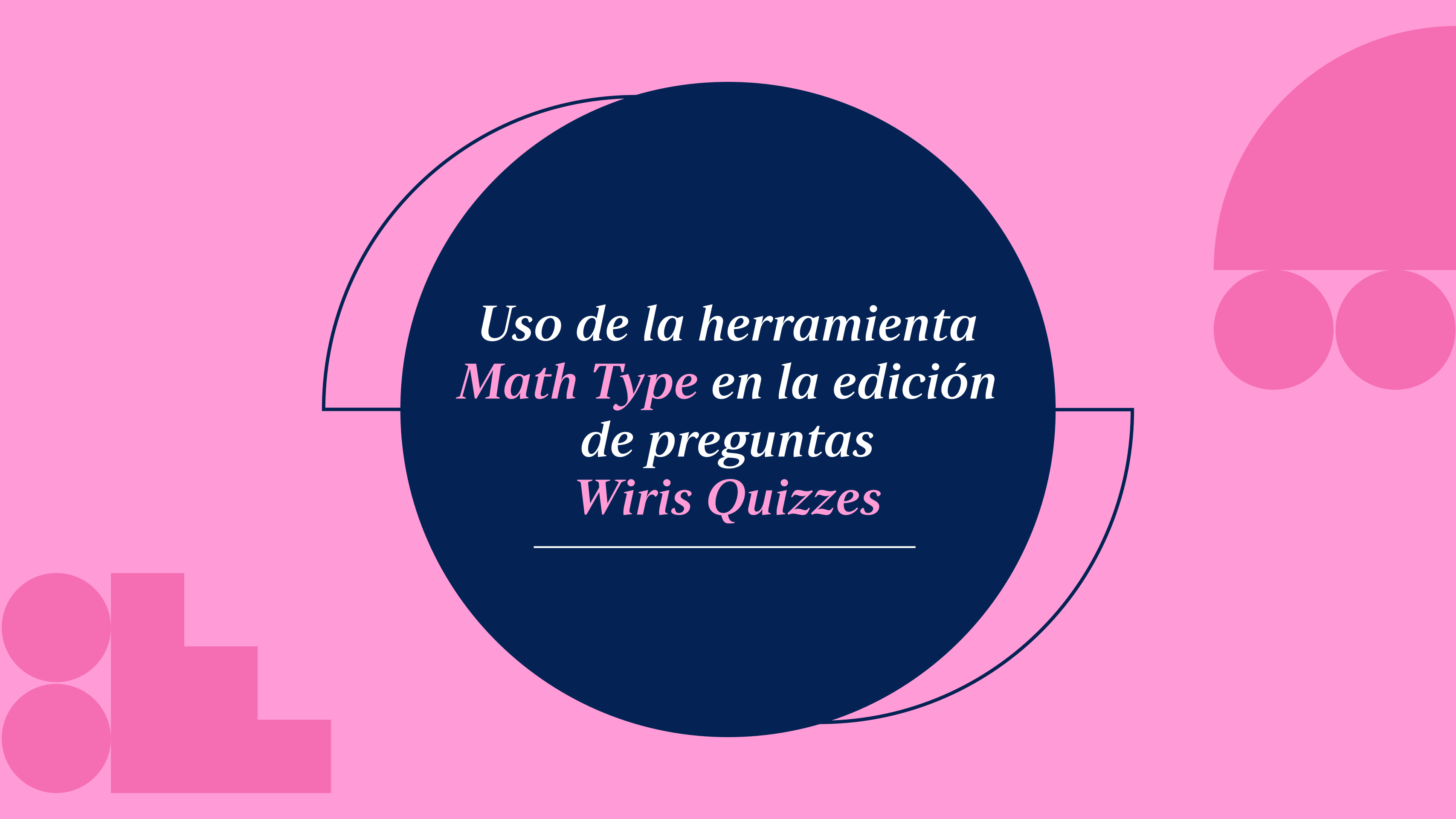
**INICIO**  
**ACTIVIDADES**  
**CALENDARIO**  
**NOTAS**  
**PARTICIPANTES**  
**ANALÍTICA**  
**OTROS**  
**EDICIÓN**

**Navegación por el cuestionario**

1	2	3	4
5	6	7	

Terminar intento...





*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.**

$$(x-1) \cdot (x+1)$$







# 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







Nombre de la pregunta 















Enunciado de la pregunta           




      

**Ensayo - Ciencias**  
Determine la función derivada de:

Enunciado de la pregunta           


  

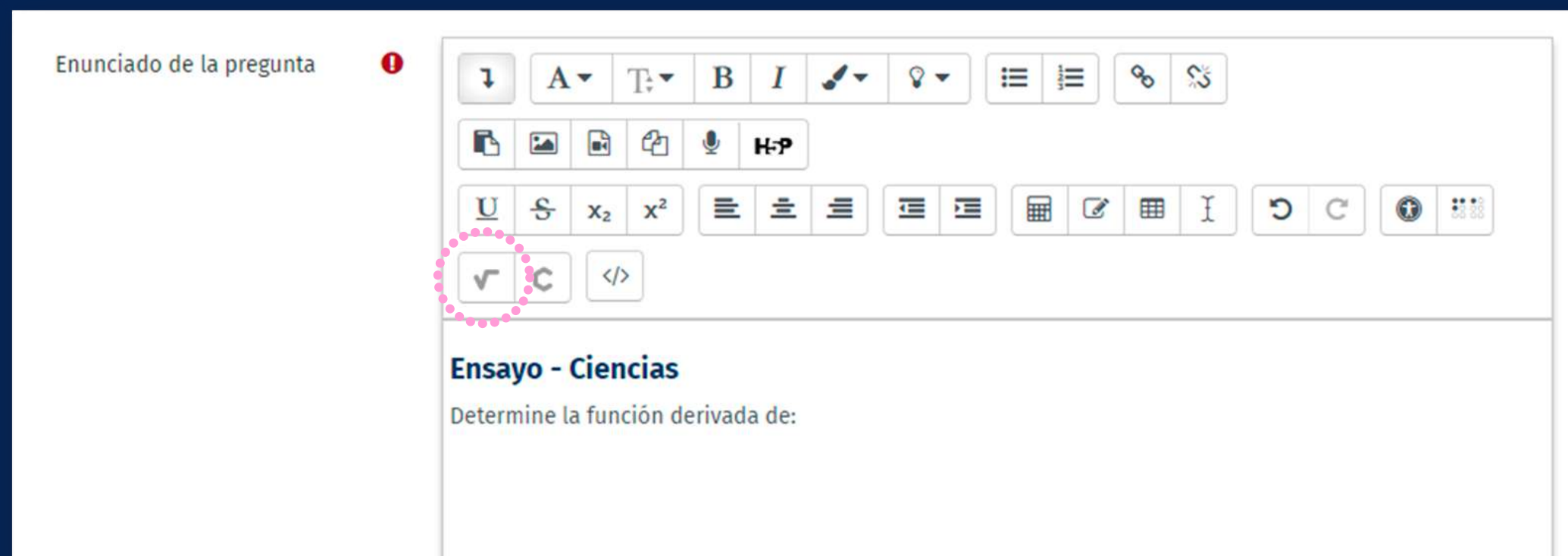
**Ensayo - Ciencias**  
Determine la función derivada de:





# 02.

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

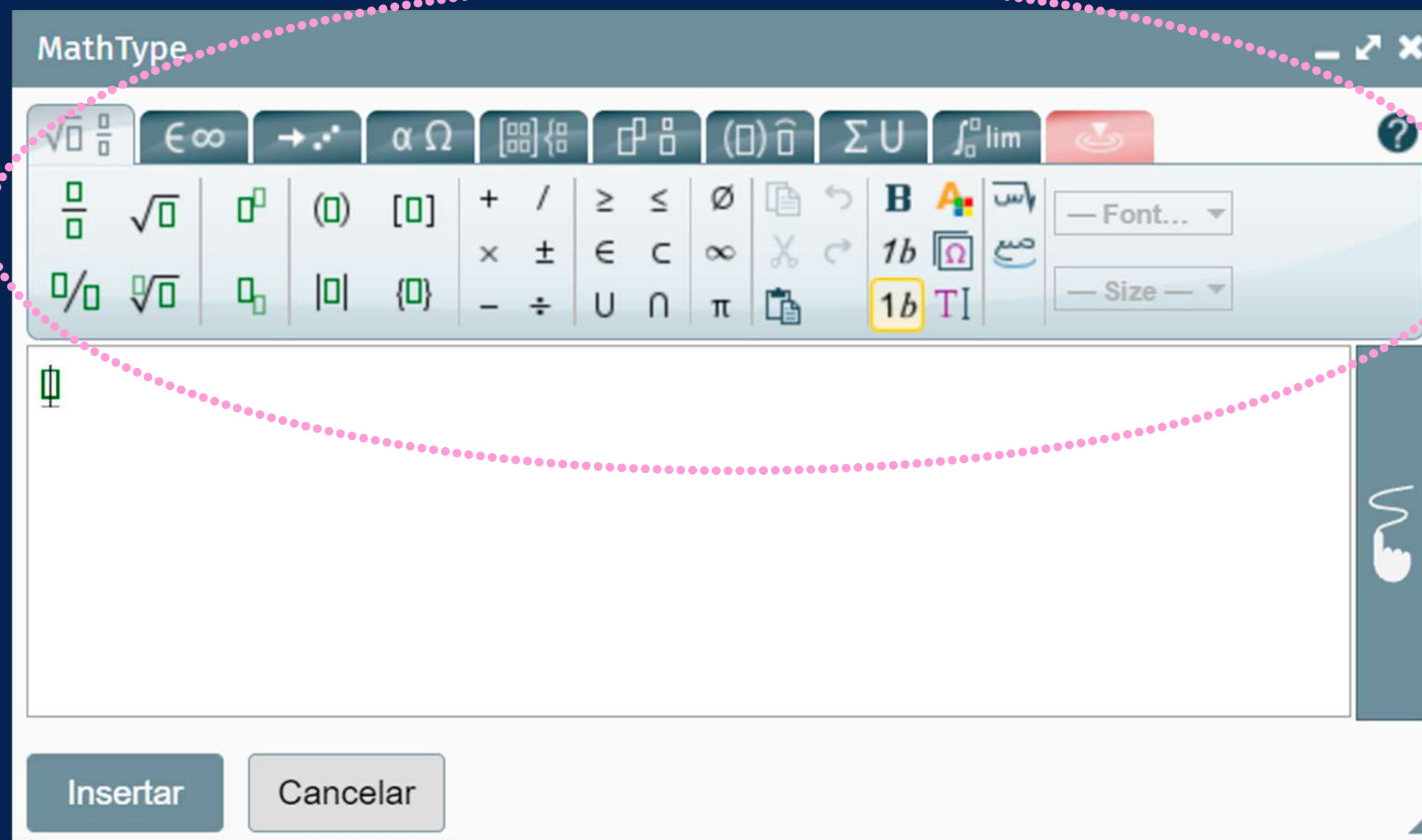


The screenshot shows the 'Enunciado de la pregunta' (Question Statement) editor. The toolbar contains various icons for text formatting and mathematical symbols. The square root icon ( $\sqrt{\quad}$ ) is highlighted with a pink dashed circle. Below the toolbar, the question text reads: 'Ensayo - Ciencias' and 'Determine la función derivada de:'.



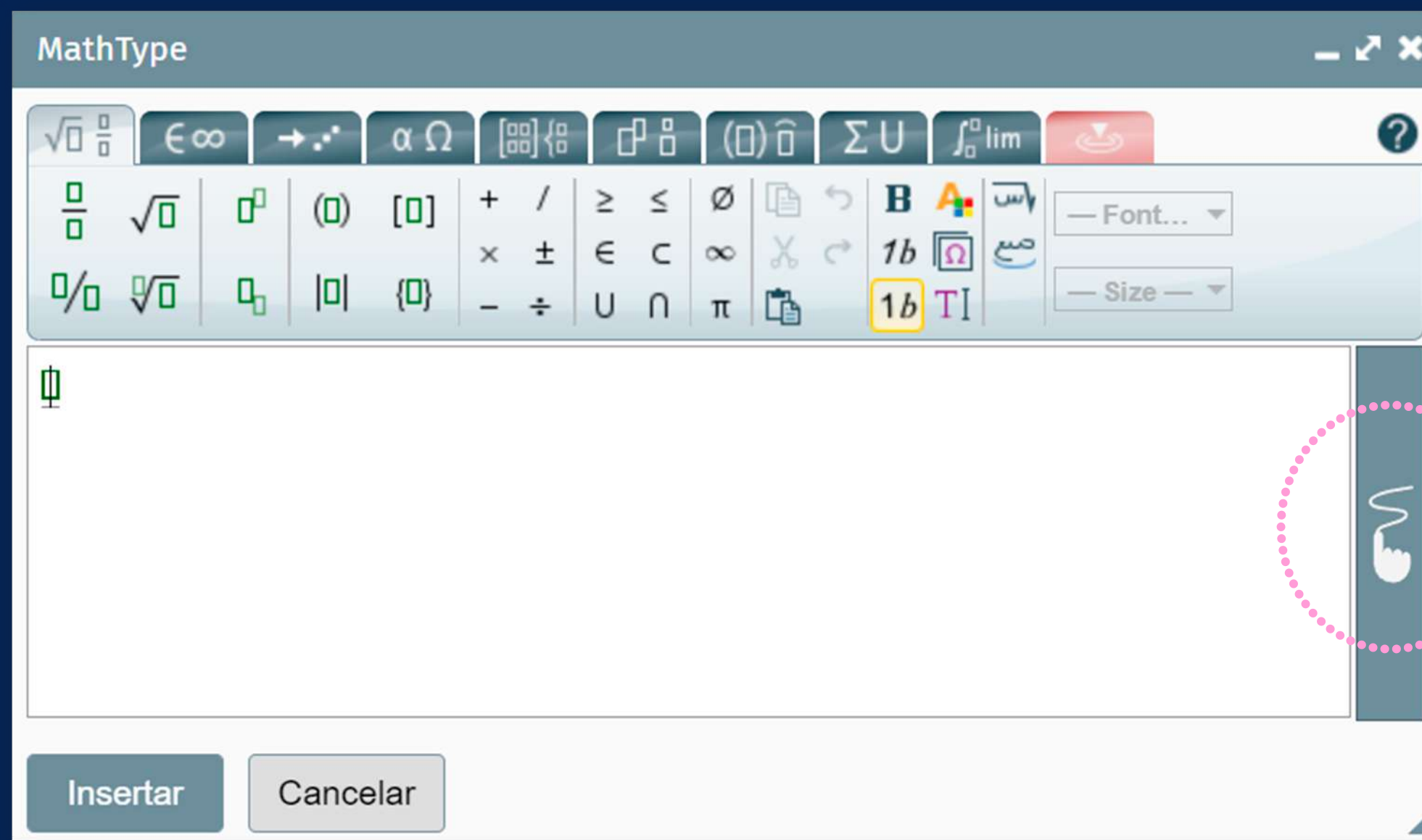
# 03.

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



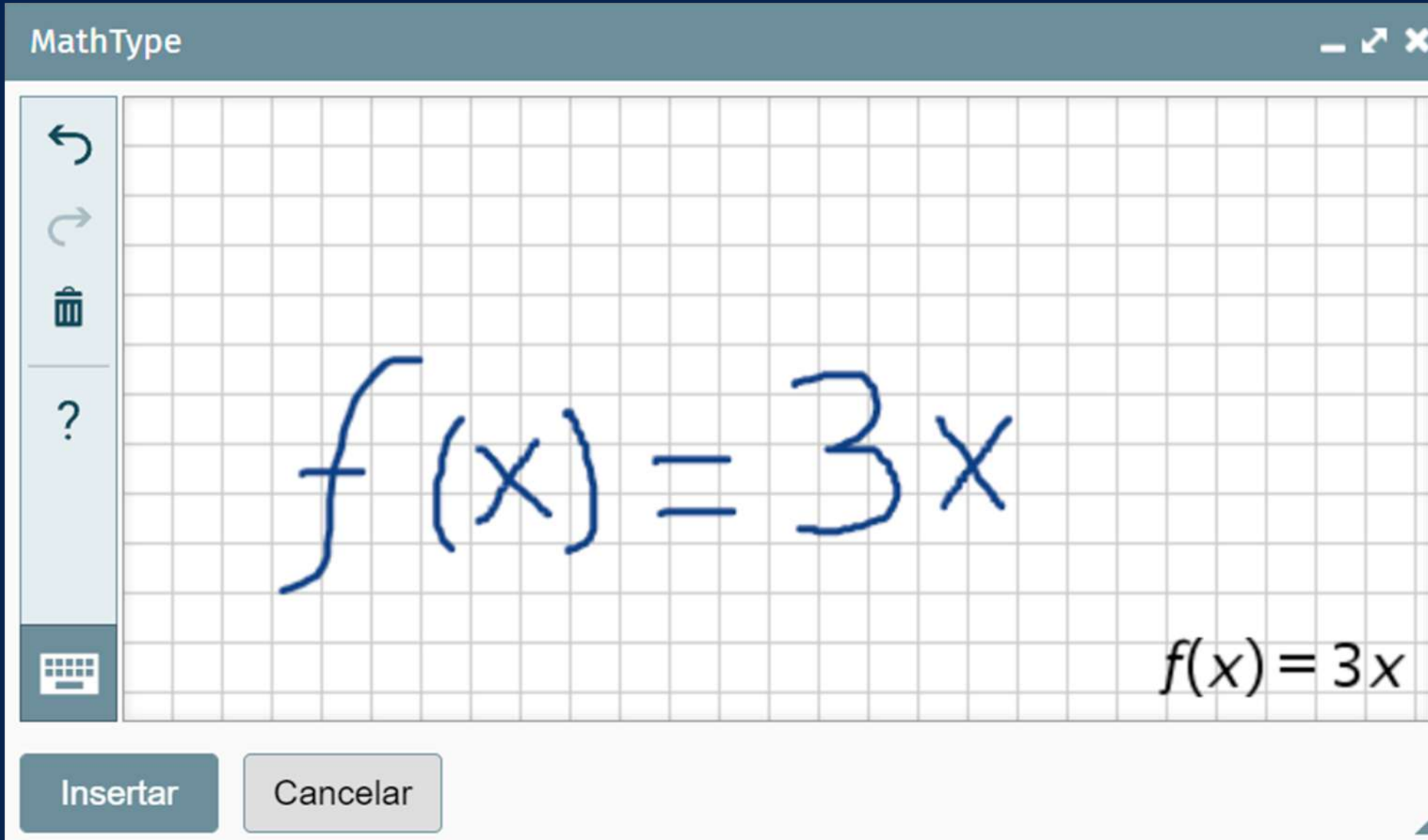
# 04.

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.

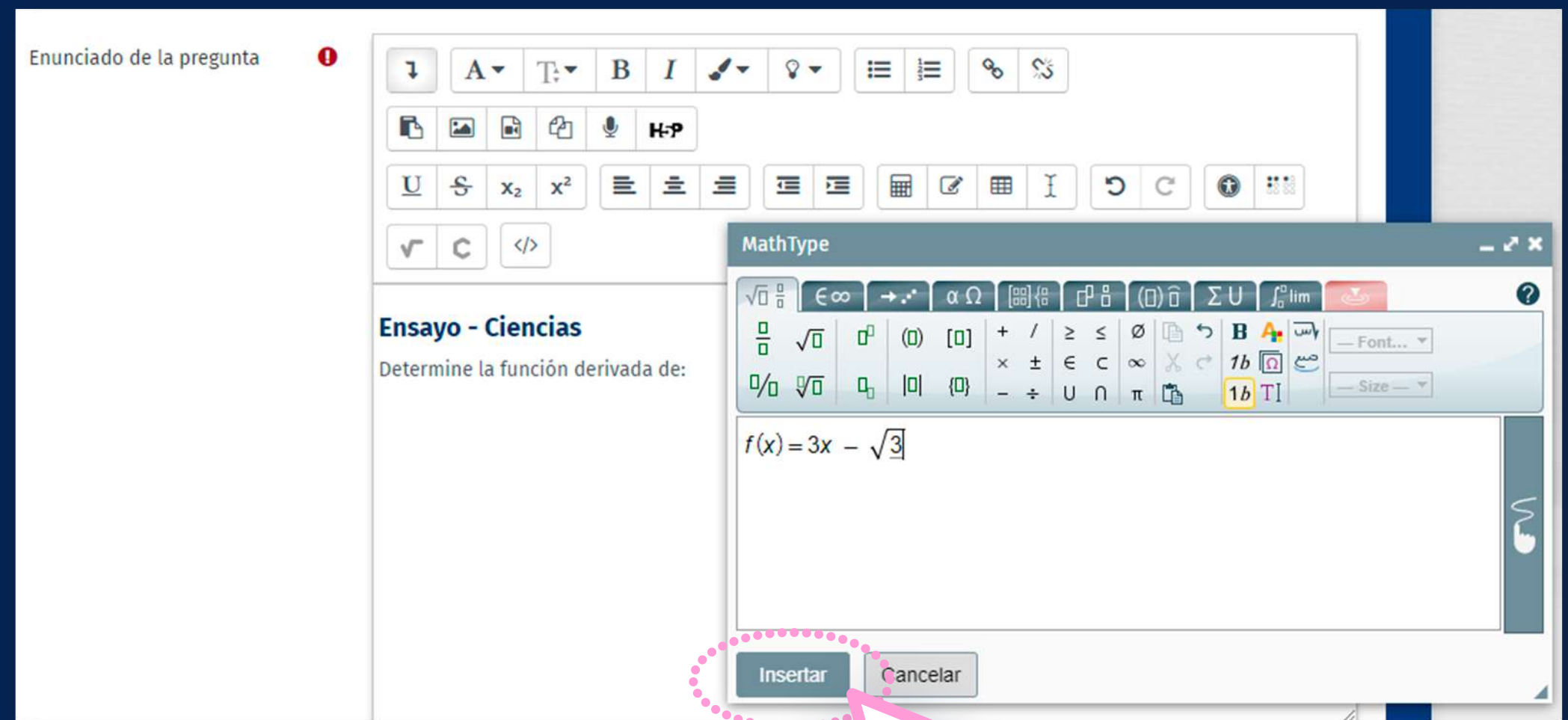


The screenshot shows the MathType application window. The title bar reads "MathType" and includes standard window controls (minimize, maximize, close). On the left side, there is a vertical toolbar with icons for undo, redo, delete, help, and keyboard input. The main workspace is a grid where the formula  $f(x) = 3x$  has been handwritten in blue ink. In the bottom right corner of the workspace, the same formula  $f(x) = 3x$  is displayed in a standard black font. Below the workspace, there are two buttons: "Insertar" (Insert) and "Cancelar" (Cancel).



# 06.

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




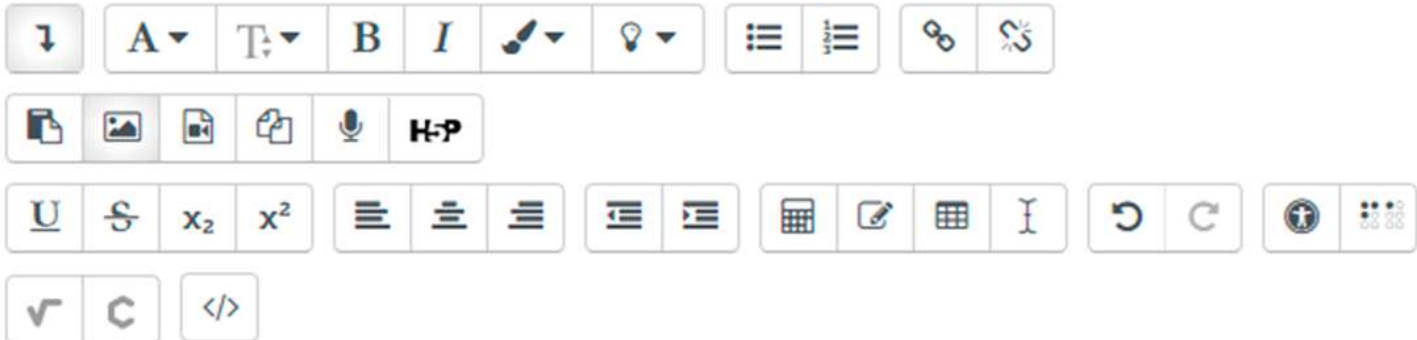
The screenshot shows a quiz editor interface. On the left, the question text reads "Enunciado de la pregunta" and "Ensayo - Ciencias" with the instruction "Determine la función derivada de:". The main editing area contains a rich text editor toolbar with various icons for text formatting and insertion. Overlaid on this is the MathType window, which displays the formula  $f(x) = 3x - \sqrt{3}$ . The "Insertar" button at the bottom of the MathType window is circled in pink, and a pink mouse cursor is pointing at it.



# 07.

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

Enunciado de la pregunta 



**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.

The screenshot displays the Wiris MathType editor interface. On the left, the text "Enunciado de la pregunta" is visible. The main area contains a rich text editor with a toolbar at the top. The toolbar includes icons for undo, redo, bold, italic, text color, background color, link, unlink, list, and table. Below the toolbar, there are icons for text alignment, text color, background color, and a "H-P" icon. The main text area contains the text "Ensayo - Ciencias" and "Determine la función derivada de:". Below this text, the mathematical formula  $f(x) = 3x - \sqrt{3}$  is displayed and highlighted in blue. The bottom of the interface shows a navigation bar with a series of white circles, where the eighth circle from the left is highlighted in pink.





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

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





Para más información, escribáanos a  
[asistencia-dti@pucp.edu.pe](mailto:asistencia-dti@pucp.edu.pe)



[/PUCP.DTI](#)



[/dti\\_pucp](#)



[DTI PUCP](#)





**PUCP**

**Dirección de Tecnologías  
de Información**

