

31Resumen_CalcMe_25_10_29

1. Explicación contenidos nuevos: CalcMe (Wiris nuevo):

CalcMe es un Programa de Cálculo Simbólico (PCS)

CalcMe es la nueva versión de **Wiris** con la gran ventaja de que funciona directamente en la **Web**.

Pensamos que es el mejor programa de PCS y que lo deben conocer los profesores y alumnos de Matemáticas de la ESO y Bachillerato, aplicado en cada caso a los contenidos del curso correspondiente de ESO o Bachillerato

2. Vídeo de explicación de la nuestra metodología de trabajo con CalcMe

Hemos diseñado una forma de trabajo con la pantalla dividida en dos, siempre ponemos en la mitad izquierda de la pantalla el original y en la mitad derecha vamos haciendo el trabajo. Por ello, hemos diseñado los vídeos cuadrados, para poder colocarlos en la mitad derecha de la pantalla.

En el caso de que la pantalla sea muy pequeña y no sea cómodo trabajar con dos ventanas, puedes reservar toda la pantalla para hacer el trabajo y en el móvil o en una Tablet puedes abrir y ver el vídeo correspondiente.

a) Entra en <https://chemarias.com/>

b) Haz *clíc* en:



c) Visiona: [Vídeo: Recomendaciones para trabajar](#) (Duración 3 min)

3. CalcMe aplicado a Análisis Matemático

Con el planteamiento descrito en el apartado anterior, haz el trabajo sobre Representación de funciones. Cálculo de límites, derivadas e integrales indefinidas y definidas.

a) Abre el siguiente vídeo y colócalo en la mitad izquierda de la pantalla, y si tu pantalla es pequeña, en el móvil o en una tablet.

[Vídeo: CalcMe aplicado a Funciones, límites, derivadas e integrales](#)

b) En la parte derecha abre el **CalcMe** y haz el trabajo correspondiente.

4. Procedimiento para guardar el documento con formato CalcMe

Cuando termines de hacer el trabajo, lo tienes que guardar como documento de **CalcMe**, para qué si lo quieres volver a abrir, puedas abrirlo.

Lo puedes guardar con las gráficas o sin las gráficas, si cuando vas haciendo el trabajo, antes de pasar a pestaña nueva, dejas la gráfica abierta, cuando lo guardes, lo guardará con las gráficas abiertas.

a) Abre el menú, se abre haciendo *clíc* en parte superior izquierda en el icono



b) En la parte derecha, arriba, aparece:



c) Abre la pestaña que está a la derecha de **Archivo** y elige **Guardar/En el dispositivo**. Lo guarda en la carpeta **Descargas**. Lo guarda con el nombre que hayas puesto al documento y le añade la extensión **wiris**, en nuestro caso: **Funciones.wiris**

5. Procedimiento para abrir un documento con formato CalcMe

Para abrir un documento de **CalcMe** tienes que haberlo guardado con formato de **CalcMe**, es decir, tendrá extensión **wiris**

a) Abre el menú, se abre haciendo *clíc* en parte superior izquierda en el icono



b) En la parte derecha, arriba, aparece:



c) Abre la pestaña que está a la derecha de **Archivo** y elige **Abrir/Desde el dispositivo**.

- d) Lo tienes que buscar en la carpeta que lo tengas, recuerda que lo habías guardado en la carpeta **Descargas**

6. Procedimiento para guardar el documento con formato PDF

También se puede guardar el documento con formato PDF

Lo puedes guardar con las gráficas o sin las gráficas, si cuando vas haciendo el trabajo, antes de pasar a pestaña nueva, dejas la gráfica abierta, cuando lo guardes como PDF, lo guardará con las gráficas.

- a) Abre el menú, se abre haciendo *clic* en parte superior izquierda en el icono



- b) En la parte derecha, arriba, aparece:



- c) Abre la pestaña que está a la derecha de **Archivo** y elige **Descargar PDF**

- d) Cuando termina, te muestra en pantalla el **PDF**.

- e) Lo puedes descargar haciendo *clic* en la parte superior derecha en



- f) Y ya lo puedes guardar en la carpeta que quieras.

7. Procedimiento subir el trabajo con formato de CalcMe

El trabajo **Funciones.wiris** lo tienes que subir al curso de Moodle de 2º Bachillerato de Ciencias y Tecnología.

- a) Abre el curso de Moodle: [Moodle 2º BCT](#)
b) Vete a la **UNIDAD 1**
c) Al final de la **UNIDAD 1** haz *clic* en la **TAREA: 1. Subir trabajos**
d) Al final haz *clic* en **Agregar entrega**
e) Arrastra y suelta el archivo **Funciones.wiris** en el cuadro correspondiente.