

Uso de libros digitales de Matemáticas de ESO y Bachillerato

1. Entra en Libros digitales DEMO

Las **DEMOS** de los libros digitales contienen la estructura del libro, una **Unidad didáctica completa** y el **archivo de Moodle** con todas los recursos y actividades para restaurar.

Las **DEMOS** de los libros digitales **PARA CENTROS BILINGÜES** contienen en **inglés** un resumen de lo más importante de las Unidades didácticas de los libros.

- Entra en <https://chemarias.com>, haz *clic* en el enlace [Libros digitales DEMO](#)
- Haz *clic* en la portada de un libro cualquiera, te aparece la portada de dicho libro.
- Haz *clic* en la nueva portada y te aparecen:
 - Estructura del libro
 - Una Unidad didáctica completa
 - Moodle
- Haz *clic* en la **Unidad didáctica**.

e) Haz *clic* en



para abrir la **Unidad didáctica**.

2. Juega un poco pasando páginas y con el modo Visualizar

a) Prueba a pasar dobles páginas adelante y atrás con el ratón haciendo *clic* en la parte derecha



b) Visualiza una página haciendo *clic* en la barra de herramientas en  **Visualizar** presenta la página a lo ancho de la ventana.

Esta es la forma habitual de explicar en clase utilizando el **Libro Digital** mediante un sistema de proyección, o bien ONLINE. También es la forma normal para que los alumnos los utilicen.

3. Vídeos

Cuando aparezca el icono  hay un vídeo, tienen diálogo. Haz *clic* sobre un icono  y pulsa en la parte inferior izquierda en  **Play**, debes colocar el puntero del ratón fuera del vídeo para que se oculte automáticamente la barra de control del vídeo.

Puedes mover la pestaña  adelante y atrás para comprobar que puedes ir adelante y atrás, para cuando necesites volver a visionar otra vez una parte de la explicación.

Para cerrar el vídeo haz *clic* en la parte superior derecha en .

4. Explicación con un applet de GeoGebra

La **utilidad** que tienen los *applets* de **GeoGebra** consiste en que los alumnos comprendan mejor los conceptos y procedimientos matemáticos ya que les permiten ver de una forma dinámica los conceptos abstractos y pueden de una forma interactiva trabajar con ellos relacionando el Álgebra, la Geometría, el Cálculo Diferencia e Integral y la Probabilidad.

- En cada *applet* de **GeoGebra** siempre tendrás un **EJERCICIO RESUELTO** y otro/s **PROPUESTO/S**, tienes que observar el **RESUELTO** porque muestra de forma gráfica el concepto o procedimiento matemático. Tienes que resolver el o los **PROPUESTO/S**.
- Tanto en clase como en casa se puede investigar y probar con todo tipo de datos.
- Cuando aparezca el icono  hay un *applet* de **GeoGebra**. Haz *clic* sobre uno de los iconos , si es necesario haz *clic* en el centro en: .
- Para cerrar los *applets* de **GeoGebra** haz *clic* en la parte superior derecha en .
- En la web: <https://chemarias.com/R/>, tienes todos recursos de GeoGebra, CalcMe, Excel y Calc desde 1º de ESO a 2º de Bachillerato.