



## Uso de libros digitales de 1º y 3º ESO y 1º Bachillerato Ciencias y Sociales



### 1. Entra en el libro digital


- Entra en <https://chemarias.com>, haz clic en el enlace [Bruño Libros digitales](#)
- Haz clic en **LIBROS DIGITALES GRATUITOS**
- El usuario y la contraseña, ambos son **MATEMATICAS** en mayúsculas y sin tilde.
- Haz clic en  **Entrar al área privada.**  
Elige uno de los libros ESO: 1º o 3º, o de Bachillerato: 1º Ciencias o 1º Sociales.
- Haz clic en 
- Haz clic en la portada del libro, te aparece el índice.
- En el índice haz clic en una **Unidad** cualquiera.

- Haz clic en  para abrir la Unidad.



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

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




- 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.


- Puedes ir a una página cualquiera escribiendo el número y pulsando el botón **Ir**.



### 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>, tienes todos recursos de GeoGebra, CalcMe, Excel y Calc desde 1º de ESO a 2º de Bachillerato.