2. 1.º Bach. 10. Cálculo de derivadas

Libro digital

CONTEXTO

Todo este tema se puede hacer con Pizarra digital, con proyector y directamente con el ordenador.

1. Inicia el libro digital del profesor

- a) Entra en el portal de Informática y Matemáticas <u>www.infoymate.es</u>
- b) Haz clic en el enlace: Libros digitales Matemáticas
- c) Haz *clic* en la portada del libro Bachillerato/Matemáticas 1
- d) Si tarda un poco en arrancar pulsa la tecla [F5] para recargar la página.
- e) Haz *clic* en la parte superior sobre la palabra indices, o bien, en la



(b) Bruño

- pestaña de la parte izquierda , se despliega el índice.
 f) Haz clic en la pestaña que hay delante del Unidad 10. Cálculo de derivadas
- g) Vuelve a hacer *clic* en la nueva pestaña que hay delante de una unidad didáctica, es decir
 b Unidad 10. Cálculo de derivadas, se despliega el índice de dicha unidad, elige la sección 4. Máximos, mínimos relativos y monotonía
- h) Cierra el índice haciendo *clic* en 🔀, o bien, sobre la palabra indices de la parte superior.

Para explicar en clase con la pizarra digital o el proyector la opción más cómoda es:

Ajustar al ancho y **Wista página simple:** de esta forma puedes explicar en clase sin necesidad de escribir, ni dibujar en la pizarra tradicional con la tiza. Con el ratón puedes subir y bajar la página *arrastrando* la mano, también lo puedes hacer en La Pizarra Digital con el dedo.

Ejercicio 1: Visiona los vídeos y realiza los *applets* de la sección 4. Máximos, mínimos relativos y monotonía

(Recuerda que es el libro de muestra y que solo contiene 2 temas y que la paginación no concuerda, tendrás que pasar de una página a otra con Anterior y Siguiente) Elige la sección: 4. Máximos, mínimos relativos y monotonía

En la primera página tienes un OBSERVA vídeo, ábrelo y visiónalo.

En la misma página también tienes un **PRACTICA** *applet*, ábrelo y realiza el ejercicio resuelto y el propuesto como se hace en <u>el vídeo anterior</u>.

En la segunda página hay un OBSERVA vídeo, ábrelo y visiónalo.

2. Inicia el Solucionario digital del profesoren PDF

- a) Entra en el portal de Informática y Matemáticas <u>www.infoymate.es</u>
- b) Haz clic en el enlace: Libros digitales Matemáticas
- c) Haz *clic* debajo de la portada del libro Bachillerato/Matemáticas 1 en el enlace: <u>10. Derivas</u>

Ejercicio 2: Solucionario en PDF

- a) Baja página a página hasta encontrar el ejercicio 27 con al opción 💌 Página siguiente.
- b) Utiliza la herramienta Zoom del área seleccionada y amplía el ejercicio 27 lo más posible. Con la herramienta Moverse por el documento, súbelo lo más posible.
- c) Cuando lo tengas como se indica en la página siguiente pulsa la tecla [**ImprPnt**] para copiar toda la ventana en el **Portapapeles.**

- d) Abre **Word** o **Writer** y pega el contenido del **Portapapeles**, para ello mantén pulsada la tecla **[Ctrl]** y pulsa **[C]**
- e) Haz doble-clic sobre la imagen y en Formato/Ancho, escribe 8 cm



Ejercicio 3: Solucionario en PDF

- a) Con la herramienta 🔛 **Una página,** visiona la página entera.
- b) **Página siguiente,** pasa a la página siguiente.
- c) Utiliza la herramienta Zoom del área seleccionada y amplía el ejercicio 29 lo más posible. Con la herramienta Moverse por el documento, súbelo lo más posible.
- d) Copia la página completa y pégala en el documento de Word o Writer.
- e) Guarda el documento de Word o Writer con el nombre PDF10Derivadas
- f) Súbe este documento al curso en 4. Subir el documento PDF10Derivadas



Ejercicio 4: Solucionario en PDF

- a) Prueba varias veces con la herramienta 🔛 **Una página** y con la herramienta 📿 **Zoom del área seleccionada** para ampliar un ejercicio completo.
- b) Continua de igual forma para familiarizarte, recuerda que se hace igual con la Pizarra Digital y con el Proyector, es una forma muy cómoda de corregir los ejercicios y problemas en clase. Si puedes haz esta práctica con la Pizarra Digital y también con un proyector.