

ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO. RESOLUCION GRÁFICA.

Lee las instrucciones generales de la sesión inicial.

Instrucciones para llegar a la página Web del tema a usar.

Nota: usar CTRL+Clic para seguir un vínculo ó botón derecho y abrir hiperenlace.

Ve a la página del IES Las Aguas:

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700075/helvia/sitio>

Una vez allí selecciona en HEDA -> Materiales matemáticas B -> Números.

Algebra (una vez aquí ,puedes añadir esta página a marcadores o favoritos para la próxima vez)

-> **Ecuaciones de 2º grado. Solución gráfica y algebraica (en el tema 5)**

Acceso alternativo (en caso de que la página del centro no este disponible)

Usa la dirección <http://descartes.cnice.mec.es/>

Allí selecciona Unidades Didácticas (una vez aquí, puedes añadir esta página a marcadores o favoritos para la próxima vez), desplaza esa nueva página hacia abajo hasta encontrar **4º ESO** y allí selecciona **Ecuaciones de 2º grado. Solución gráfica y algebraica (en el tema 5)**

Nos encontramos en otra Unidad Didáctica: ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO.

¿Quién es el autor de esta unidad? ¿Quién es el autor de la unidad anterior?

Aunque toda la unidad te sirve para repasar los conceptos aprendidos. Ve al ÍNDICE y seleccionar “RESOLUCIÓN GRÁFICA “.

- 1) Lee y contesta. ¿Qué es una parábola? ¿Con quién coincide las soluciones de una ecuación de grado 2?
- 2) Repasa la fórmula de la solución de la ecuación de segundo grado.
- 3) Resuelve en tu cuaderno el ejercicio 2, y usando la escena y siguiendo las instrucciones del cuadrado celeste comprueba tus soluciones.
- 4) Resuelve en tu cuaderno el ejercicio 3, cambiando el apartado b) por $x^2 - 4 = 0$.
- 5) Lee el problema 1 y copia lo en tu cuaderno.
- 6) Realiza en tu cuaderno los problemas 2 ,3 y 4 con la ayuda de la escena.
- 7) Opcional .Puedes pasar a la siguiente página ó desde el índice seleccionar “Tipos de soluciones (discusión de las raíces)”. Y usando la última escena comprobar algunas de las soluciones que distes en la ficha de trabajo de ecuaciones incompletas (ejercicio 6) y completas (ejercicio 4).