

Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso		Nº
Interpretación de gráficas	2º Eso		1
Observaciones como profesor	Esta unidad didáctica está pensada para aprender a relacionar de manera gráfica dos magnitudes e interpretar de manera elemental algunos comportamientos de esas relaciones. Se introducen de manera elemental los conceptos de crecimiento y decrecimiento y máximos y mínimos. Se aprende a relacionar las tablas de valores con sus representaciones gráficas.		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	Estudio de gráficas sencillas e interpretación de las mismas		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes , en los que se puede cambiar la configuración		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de páginas: texto ,imagenes, enlaces		
Valoración global	8		
Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso	Autor	Nº
La función cuadrática .Parábolas	3º ESO		2
Observaciones como profesor	Es muy clarificadora para conocer la representación de las funciones cuadráticas. Se puede completar la explicación enseñándoles el manejo de la calculadora wiris para que vean al mismo tiempo y en corto espacio de tiempo la representación de las distintas funciones		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	En esta unidad se analiza la representación gráfica de la función polinómica de segundo grado. Partiendo del caso más sencillo, $y = x^2$, se estudian los distintos tipos de función de segundo grado estableciendo una relación de traslaciones con el caso inicial.		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes , en los que se puede cambiar la configuración		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de páginas: texto ,imagenes, enlaces		
Valoración global	8		
Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso	Autor	Nº
Estudio gráfico de las características de un función	4º ESO		3
Observaciones como profesor	Mediante ejemplos de gráficas de funciones se estudian las propiedades más importantes de las funciones haciendo énfasis en el componente gráfico y cualitativo. No se hace uso de la representación algebraica de la función pero el applet permite en cada caso obtener valores numéricos sobre la gráfica cuando resulta necesario.		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	<ul style="list-style-type: none"> • Aprender a describir cualitativamente las propiedades de las funciones a partir de la gráfica de la función. • Adquirir una idea intuitiva de las propiedades de las funciones. 		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes , en los que se puede cambiar la configuración		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de páginas: texto ,imagenes, enlaces		
Valoración global	8		

Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso	Autor	Nº
Funciones elementales	4º ESO		4
Observaciones como profesor	Las funciones que estudiamos en esta Unidad Didáctica son las más sencillas y frecuentes. Su desarrollo está basado en la Unidad Didáctica "El lenguaje de las gráficas".		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	<ul style="list-style-type: none"> Reconocer una función lineal, cuadrática, radical o de proporcionalidad inversa por su expresión algebraica o por su gráfica. Calcular el dominio, imagen, variación y tendencia de funciones lineales y cuadrática.. 		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes , en los que se puede cambiar la configuración		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de páginas: texto ,imagenes, enlaces		
Valoración global	8		
Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso	Autor	Nº
La función cuadrática	4º ESO		5
Observaciones como profesor	En esta aplicación nos sirve para familiarizarnos con la ecuación de la parábola y la búsqueda de los puntos singulares.		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	Realización de ejercicios		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes , en los que se puede cambiar la configuración		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de páginas: texto ,imagenes, enlaces		
Valoración global	8		
Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso	Autor	Nº
Funciones que tiene por gráfica una parábola	4º ESO		6
Observaciones como profesor	En esta aplicación vamos a ver distintos tipos de funciones cuadráticas		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	Realización de ejercicios		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes , en los que se puede cambiar la configuración		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de páginas: texto ,imagenes, enlaces		
Valoración global	8		
Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso	Autor	Nº
Funciones y gráficas	3º ESO		7
Observaciones como profesor	En este proyecto de EDAD tiene como ventajas que el alumno puede realizar ejercicios de autoevaluación y para enviar al tutor entre otras cosas.		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	.Relaciones funcionales Concepto y tabla de valores Imagen y antiimagen Expresión algebraica		

	Relaciones que no son funcionales		
	2.Características de una función Dominio y recorrido Continuidad Puntos de corte con los ejes Crecimiento y decrecimiento Máximos y mínimos Periodicidad		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes , en los que se puede cambiar la configuración		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de páginas: texto ,imagenes, enlaces		
Valoración global	8		
Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso 2º ESO	Autor	Nº
Proporcionalidad			8
Observaciones como profesor	Esta unidad didáctica está pensada para introducir los conceptos de magnitudes proporcionales tanto directa como inversamente.		
Observaciones como alumno	Las escenas son de gran utilidad para comprender y asimilar los conceptos de proporcionalidad		
Estructura didáctica	<ul style="list-style-type: none"> • Introducir el concepto de proporción y sus propiedades. • Introducir el concepto de magnitudes directamente proporcionales y encontrar un procedimiento para resolver problemas con este tipo de magnitudes. • Introducir el concepto de magnitudes inversamente proporcionales y encontrar un procedimiento para resolver problemas con este tipo de magnitudes. • Ser capaz de encontrar similitudes en problemas variados que nos permitan utilizar los procedimientos anteriores. 		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes, en los que se puede cambiar la configuración		
Estructura de archivos	Estan estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de págomas: texto ,imagenes, enlaces ..		
Valoración global	10		
Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso	Autor	Nº
La fracción y sus diferentes formas de representarla	1º ESO		9
Observaciones como profesor	Las fracciones constituyen un conjunto numérico de gran complejidad por su riqueza de significados, su carácter relativo y la multiplicidad de reglas para nombrarlas, cuantificarlas, ordenarlas, sumarlas, restarlas, etc.		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	En este unidad trabajaremos con una serie de ideas claves, variedad de representaciones gráficas y numéricas. Intentaremos consolidar el concepto de fracción. Entre los registros de representación se incluyen relaciones parte-todo, continuo-discreto, recta numérica, la fracción como medida, operador, razón, porcentaje y probabilidad.		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes, en los que se puede cambiar la configuración		
Estructura de archivos	Estan estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de págomas: texto ,imagenes, enlaces ..		
Valoración global	10		
Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso	Autor	Nº

Ejercicios de resolución de Ecuaciones	4º ESO		11
Observaciones como profesor	Se trata de un tema muy práctico, con el fin de que el alumno adquiera soltura en la resolución de ecuaciones, y además, con la ventaja de que el alumno puede ir cambiando el nivel de dificultad de los ejercicios.		
Observaciones como alumno	Muy adaptable a los conocimientos		
Estructura didáctica	Están estructurados los ejercicios en función del grado de la ecuación, con una incursión sobre sistemas de dos ecuaciones, ecuaciones irracionales y trigonométricas		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes, en los que se puede cambiar la configuración		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de páginas: texto, imágenes, enlaces ..		
Valoración global	9		
Nombre de la unidad con hipervínculo	Curso	Autor	Nº
Razones trigonométricas	4º ESO B		12
Observaciones como profesor	Tema muy útil, para que el alumno visualice las distintas funciones trigonométricas		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer las razones trigonométricas de los ángulos. • Descubrir las relaciones entre las razones trigonométricas de un mismo ángulo. • Descubrir las relaciones entre las razones trigonométricas de ángulos complementarios, suplementarios, que difieren en π radianes y ángulos opuestos. • Reconocimiento de la relación existente entre los lados de un triángulo rectángulo. 		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes, en los que se puede cambiar la configuración		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de páginas: texto, imágenes, enlaces ..		
Valoración global	10		
Nombre de la unidad con hipervínculo	Curso	Autor	Nº
Estadística y Probabilidad	3º ESO		13
Observaciones como profesor	Este tema lo podríamos mejorar utilizando las tablas de Excel.		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	<p>En esta unidad didáctica iniciaremos el estudio de los conceptos más importantes de la estadística unidimensional: gráficos, tablas, frecuencias, medidas de centralización y dispersión.</p> <p>Distinguir las distintas variables estadísticas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diferenciar y representar los distintos gráficos estadísticos. • Calcular la media, moda y mediana en variable continua y discreta para pocos datos. • Calcular la media, moda y mediana en variable continua y discreta para datos dados en forma de tabla. • Calcular las medidas de dispersión. Rango, desviaciones respecto a 		

	media, desviación media y desviación típica.		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes, en los que se puede cambiar la configuración		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de págomas: texto ,imagenes, enlaces ..		
Valoración global	8		
Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso	Autor	Nº
Trazado de las rectas notables de un triángulo	1º ESO		14
Observaciones como profesor	Miscelanea como apoyo a la unidad didáctica referente a <u>triángulos</u>		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	Realización de ejercicios sobre rectas notables en un triángulo		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes, en los que se puede cambiar la configuración		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de págomas: texto ,imagenes, enlaces ..		
Valoración global	8		
Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso	Autor	Nº
Comisiones Bancarias	2º ESO		15
Observaciones como profesor	Con esta miscelánea pretendemos explicar algunos conceptos muy presentes en la vida actual, y nos sirve de apoyo a la <u>unidad de porcentajes e índices de 2º ESO.</u>		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	Realización de ejercicios sobre porcentajes		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de páginas: texto ,imagenes, enlaces ..		
Valoración global	7		
Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso	Autor	Nº
Pizarra interactiva para geometría			16
Observaciones como profesor	Nos sirve de apoyo para el tema de geometría y se puede completar con el programa Geogebra.		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	Realización de ejercicios de representación de raíces cuadradas.		
Estructura gráfica	Animación flash		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de páginas: texto ,imagenes, enlaces ..		
Valoración global	8		
Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso	Autor	Nº
Funciones definidas a trozos	4º ESO B		17
Observaciones como profesor	Miscelánea muy útil para la práctica de ejercicios sobre continuidad de funciones.		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	Análisis de continuidad de funciones		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades		

	que permiten este tipo de páginas: texto ,imagenes, enlaces ..		
Valoración global	8		
Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso	Autor	Nº
Proporcionalidad numérica	2º ESO		18
Observaciones como profesor	Esta aplicación nos sirve de ampliación práctica a los conceptos vistos en la unidad didáctica de propoircionalidad		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	Esta unidad didáctica está pensada para relacionar los conceptos: La Regla de tres directa ,magnitudes directamente proporcionales y la funciones lineal. La Regla de tres directa ,magnitudes directamente proporcionales y la funciones de proporcionalidad inversa		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de páginas: texto ,imagenes, enlaces ..		
Valoración global	8		
Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso	Autor	Nº
Razones trigonométricas	4º ESO		19
Observaciones como profesor	Esta aplicación se puede utilizar como apoyo práctico a la exposición de la unidad didáctica dedicada a trigonometría		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	Esta actividad surge como respuesta a la necesidad de asociar adecuadamente el ángulo cuando, al utilizar la calculadora, queremos saber qué ángulo posee un determinado valor de una razón trigonométrica.		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de páginas: texto ,imagenes, enlaces		
Valoración global	8		
Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso	Autor	Nº
Los juegos en las matemáticas	2º ESO		20
Observaciones como profesor	Estrategia didáctica para alumnos de primer ciclo de ESO Los "juegos" son variados de los distintos bloques del área: álgebra, Azar y Probabilidad,... y permiten la atención a la diversidad pues con pequeñas variaciones se pueden adaptar a distintos niveles.		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	Resolución de ecuaciones de primer grado. Asignar de probabilidades. Operar con enteros.		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de páginas: texto ,imagenes, enlaces		
Valoración global	8		
Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso	Autor	Nº
Multiplicación de fracciones	Primer ciclo de ESO		21
Observaciones como profesor	Breve lección interactiva, sobre operaciones con fraccopnes		
Observaciones como alumno			

Estructura didáctica	Ejercicios sobre fracciones		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de páginas: texto ,imagenes, enlaces		
Valoración global	8		
Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso	Autor	Nº
Cambio de unidades de superficie y agrarias	1º ESO		22
Observaciones como profesor	El objetivo de este discurso es conocer las unidades de superficie y agrarias y la conversión entre ellas		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	Ejercicios de conversión		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de páginas: texto ,imagenes, enlaces		
Valoración global			
Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso	Autor	Nº
Sustancias puras y mezclas	3º ESO		23
Observaciones como profesor	Esta unidad de Física y química resulta muy completa y práctica .		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	Se realiza un estudio de Clasificación básica de la materia, disoluciones, solubilidad, y mezclas y disoluciones en el laboratorio.		
Estructura gráfica	Applets de Java		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de páginas: texto ,imagenes, enlaces		
Valoración global	9		
Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso	Autor	Nº
Calculo de la raíz cuadrada	1º ESO		24
Observaciones como profesor	Ejercicios interactivos sobre cálculos de raíces cuadradas.		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	Ejercicios interactivos.		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de páginas: texto ,imagenes, enlaces		
Valoración global	5		
Nombre de la unidad con hiperenlace	Curso	Autor	Nº
Proyecto Pi	PRIMARIA		25
Observaciones como profesor	Solo resulta válido para alumnos de ESO con un gran desfase curricular.		
Observaciones como alumno			
Estructura didáctica	Escenas interactivas para pizarra digital.		
Estructura gráfica	Nippes de Descartes		
Estructura de archivos	Están estructurados como secuencias de HTML, con todas las posibilidades que permiten este tipo de páginas: texto ,imagenes, enlaces		
Valoración global	5		