

DIRECCIONES DE INTERNET

Puedes encontrar en la red abundante material de consulta y apoyo para el aprendizaje de las matemáticas. A continuación, se muestran algunas direcciones de interés.

Si estás conectado, puedes hacer clic sobre cada dirección resaltada para acceder a la página reseñada.

La mayoría de páginas incluyen enlaces y referencias a otras páginas relacionadas, por lo que puedes acceder a cualquiera y, a partir de ella, saltar a otras.

Dado el dinamismo de la red, las direcciones pueden cambiar o modificar su contenido. Por ello, una forma de localizar nuevos recursos es utilizar buscadores.

El proyecto Descartes es una colección de materiales gráficos interactivos de aprendizaje para Matemáticas. Están elaborados por profesores de I.E.S. con la herramienta Descartes, que permite manipular un entorno gráfico. En la siguiente dirección puedes acceder a un índice (por cursos) de unidades didácticas desarrolladas.



<http://descartes.cnice.mec.es>

Un ejemplo de unidad didáctica: Tangente a una curva en un punto (Derivadas): al

modificar los valores cambia la gráfica.

El problema de la tangente a una curva en un punto

http://descartes.cnice.mecd.es/materiales_didacticos/Interpretacion_geometrica_d

INTRANET. Grupo Anaya Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia Noticias Populares Calendario Manager

descartes 2D

TANGENTE A UNA CURVA EN UN PUNTO

Análisis

1. BÚSQUEDA DE LA TANGENTE A UNA CURVA EN UN PUNTO

Históricamente la **derivada** surge para resolver el problema del trazado de la **tangente a una curva** plana en uno de sus puntos. En esta escena se ve la gráfica de una función y se propone que se tracen las tangentes en algunos puntos.



créditos zoom O.x O.y

Para desplazar el punto P sobre la curva puedes usar los **pulsadores de colores**, escribir el valor de la abscisa a y pulsar la tecla **Intro** o arrastrar el punto amarillo del eje X con el ratón.

1.- Dibuja en tu cuaderno la gráfica de esta escena, traza las **tangentes** en varios puntos (A, B, C y D, por ejemplo) y escribe en el cuaderno de trabajo cómo crees que se traza la tangente a una curva en uno de sus puntos.

inicio a 0.86

2. CARACTERÍSTICAS DE LA TANGENTE A UNA CURVA EN UN PUNTO

En esta escena se representa la tangente a la curva en cualquier punto de la gráfica. Se puede ver que la posición relativa de la

http://descartes.cnice.mecd.es/materiales_didacticos/Interpretacion_geometrica_derivada/Tangente_a_una_curva.htm

El CNICE es el Centro Nacional de Información y Comunicación Educativa del Ministerio de Educación, Cultura y Deportes. En su página web se incluyen accesos a recursos diversos y enlaces a otras direcciones de interés:

Centro Nacional de Información y Comunicación Educativa

http://www.cnice.mecd.es/

INTRANET. Grupo Anaya Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia Noticias Populares Calendra Di...ory Manager

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

EDUCACIÓN

cnice

Sobre el CNICE | Correo Web | Servicios para Usuarios | Agenda | Webs de Centros | Red Digital | CC.AA. | Diccionarios | Grupos de noticias | Contacto | Buscador

Profesorado - Centros

La web de los profesores: todos los recursos educativos del CNICE organizados por materia y nivel educativo

Niños y Niños

La web de los niños y niñas: accede a los recursos educativos de infantil y primaria

Jóvenes

Contenidos educativos de secundaria, bachillerato y formación profesional, organizados por materias

Madres y Padres

Páginas de ayuda y orientación a los padres y madres con hijos en edad escolar

Personas adultas

Información general, recursos y formación

Centro Nacional de Información y Comunicación Educativa

CNICE Informa

Becas de Formación en TIC

El CNICE convoca para el ejercicio 2008, 9 becas de formación en TIC aplicadas a la educación. El perfil se corresponde con las áreas de informática y telemática. El plazo para presentar las solicitudes es de 20 días naturales.

[Consultar BOF nº51, 28/02/08](#)

Maldet: Nuevos recursos educativos para inglés

El CNICE ofrece a la comunidad educativa un nuevo CD que incluye la última versión de materiales multimedia para el aprendizaje de idiomas y la herramienta de autor Maldet 2.6.

[Más información](#)

Destacado para Profesores

Matemáticas

Curvas cónicas para matemáticas y dibujo. Esta aplicación propone la interdisciplinariedad entre las matemáticas y el dibujo, ofreciendo herramientas que ayudarán a mejorar la visión espacial y la capacidad de abstracción del alumno.




<http://www.cnice.mec.es>

En el apartado *Jóvenes* se encuentra *Matemáticas*:

Centro Nacional de Información y Comunicación Educativa

http://www.cnice.mecd.es/jovenes/matematicas/

INTRANET. Grupo Anaya Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia Noticias Populares Calendra Di...ory Manager

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

EDUCACIÓN

cnice

Sobre el CNICE | Correo Web | Servicios para Usuarios | Agenda | Webs de Centros | Red Digital | CC.AA. | Diccionarios | Grupos de noticias | Contacto | Buscador

Portada \ Jóvenes \

Matemáticas

- Descartes - Matemáticas interactivas (unidades didácticas, aplicaciones y experiencias)
- Curso de Geometría, de Jose Manuel Arranz y M^a de la Cruz Lobo
- Actividades sobre vectores en el plano, de J. Bartróli Brugués
- Curvas cónicas, de Antonio Moreno Pérez y Ana R. Pulido Pérez
- Superficies, de J. L. Abreu León y M. Oliveró
- La Jaima de las balanzas, de Jordi Achón Massana
- Inferencia estadística, de J. M. Rodríguez Morales
- Introducción a las variables estadísticas, de Isabel Martín Rojo
- Programación lineal, de Isabel Martín Rojo
- Fotografía y Matemáticas, de P. Moreno Gómez, X. Nondedeu y E. Borrás
- Geometría Interactiva aplicada al estudio de los movimientos en el plano, de María José Sánchez Quevedo
- Matemática financiera, de Silvia Cantieri y M^a José García
- Razones trigonométricas y calculadora, de Juan Antonio Trevejo Alonso
- Puzzlemáticas, de Pedro José Hernández Martínez
- Web de Álgebra matricial, de L. Vaamonde Portas y C. Díaz Sordo
- Matemáticas, página temática de José Javier Etayo
- Movimientos en el plano, de Teresa Ruiz, Pilar Álvarez y Arantxa Cortabarría
- Geometría Dinámica del triángulo, de Javier de la Escosura Caballero
- Juegos de estrategia e ingenio. Una experiencia temprana de investigación, de J. García de la Fuente
- Phi, el número de oro, de Luis Nicolás Ortiz
- Matemática financiera, de Silvia Cantieri y M^a José García
- Probabilidad y juego, de Isabel Martín Rojo

ARTES

- Historia del Arte
- Dibujo Artístico
- Plástica y Visual
- Música
- Taller de Teatro
- Taller de Arqueología
- Literatura

LENGUAS

- Lengua Castellana
- Inglés
- Francés
- Otras Lenguas
- Lenguas Clásicas

PENSAMIENTO

- Ética
- Filosofía

NATURALEZA

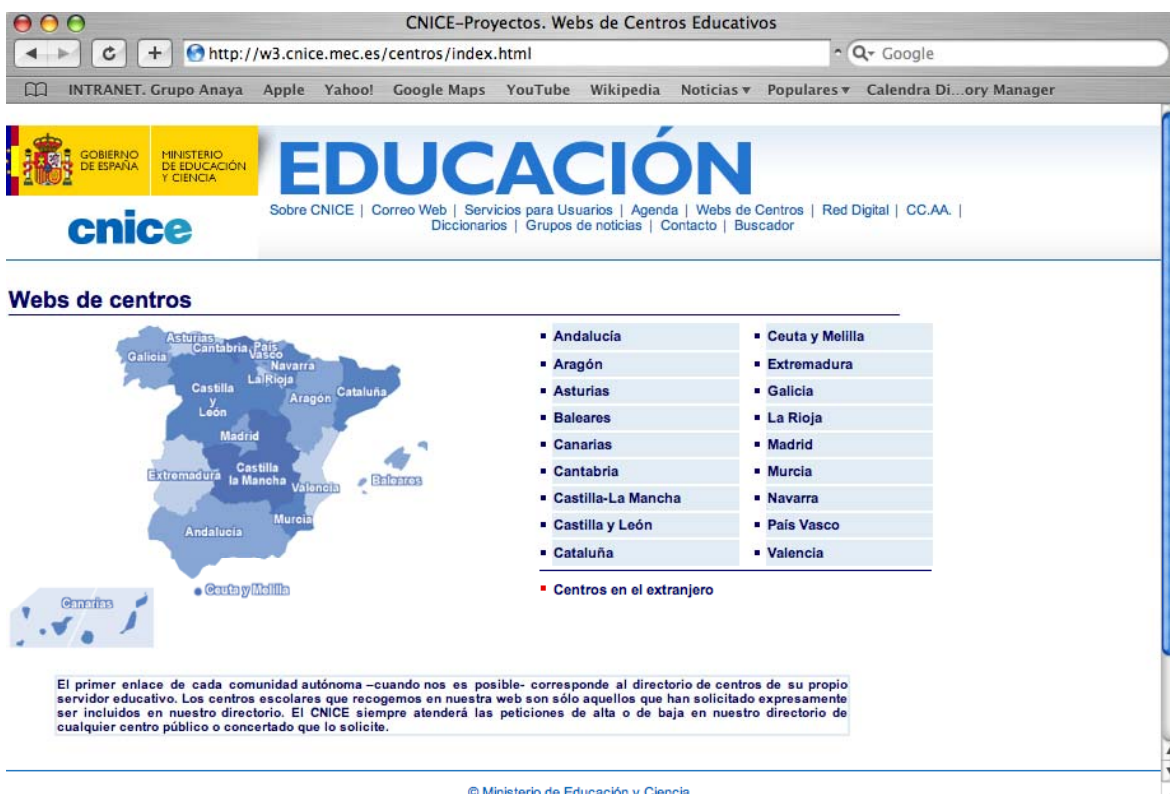
- Ciencias Naturales
- Biología y Geología
- Astronomía

<http://www.cnice.mec.es/jovenes/matematicas>

Esta dirección incluye numerosos recursos, entre los que figuran trabajos premiados por el PNTIC (Programa de Nuevas Tecnologías de la Información y de la Comunicación) hasta el año 2005:

- Descartes.
- Actividades sobre vectores en el plano, de J. Bartolí Brugués.
- Curvas cónicas, de Antonio Moreno Pérez y Ana R. Pulido Pérez.
- Introducción a las variables estadísticas, de Isabel Martín Rojo.
- Matemática financiera, de Silvia Cantieri y M.^a José García.
- Matemáticas, página temática de José Javier Etayo.
- Phi, el número de oro, de Luis Nicolás Ortiz.

En <http://w3.cnice.mec.es/centros/index.html> se puede acceder a las páginas web de múltiples centros docentes de Educación Primaria y Secundaria. Muchos de ellos incluyen contenidos de los departamentos de matemáticas respectivos.



The screenshot shows a web browser window with the address <http://w3.cnice.mec.es/centros/index.html>. The page header includes the logo of the Spanish Government and the Ministry of Education and Science, followed by the word "EDUCACIÓN" in large blue letters. Below this, there is a navigation menu with links like "Sobre CNICE", "Correo Web", "Servicios para Usuarios", "Agenda", "Webs de Centros", "Red Digital", "CC.AA.", "Diccionarios", "Grupos de noticias", "Contacto", and "Buscador".

The main content area is titled "Webs de centros" and features a map of Spain with regional labels. To the right of the map is a list of regions with corresponding links:

- Andalucía
- Aragón
- Asturias
- Baleares
- Canarias
- Cantabria
- Castilla-La Mancha
- Castilla y León
- Cataluña
- Ceuta y Melilla
- Extremadura
- Galicia
- La Rioja
- Madrid
- Murcia
- Navarra
- País Vasco
- Valencia

Below the list, there is a link for "Centros en el extranjero".

A small text box at the bottom of the page states: "El primer enlace de cada comunidad autónoma –cuando nos es posible– corresponde al directorio de centros de su propio servidor educativo. Los centros escolares que recogemos en nuestra web son sólo aquellos que han solicitado expresamente ser incluidos en nuestro directorio. El CNICE siempre atenderá las peticiones de alta o de baja en nuestro directorio de cualquier centro público o concertado que lo solicite."

The footer of the page contains the copyright notice: "© Ministerio de Educación y Ciencia".

<http://w3.cnice.mec.es/centros/index.html>

PAGINAS DEL DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS DEL IES "MARQUES DE SANTILLANA" DE "COLMENAR VIEJO" MADRID

http://www.iesmarquesdesantillana.org/departamentos/matem/index.htm

INTRANET. Grupo Anaya Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia Noticias Populares Calendra Di...ory Manager

ÍNDICE DE PÁGINAS DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

[\(Pulse aquí para ir a la página del I.E.S. "Marqués de Santillana" Colmenar Viejo, Madrid\)](#)

Página optimizada para Netscape 4.5, Explorer 5.0 y versiones posteriores



A LA DIVINA PROPORCIÓN

A ti, maravillosa disciplina,
media, extrema razón de la hermosura,
que claramente acata la clausura
viva en la malla de tu ley divina.

A ti, cárcel feliz de la retina,
áurea sección, celeste cuadratura,
misteriosa fontana de mesura
que el Universo armónico origina.

A ti, mar de los sueños angulares,
flor de las cinco formas regulares,
dodecaedro azul, arco sonoro.

Luces por alas un compás ardiente.
Tu canto es una esfera transparente.
A ti, divina proporción de oro.



**Rafael Alberti,
Poemas del destierro**

EPITAFIO PARA LA TUMBA DE UN POETA

Toqué la creación con mi frente.
Sentí la creación en mi alma.
Las olas me llamaron a lo hondo.
Y luego se cerraron las aguas

<http://www.iesmarquesdesantillana.org/departamentos/matem/index.htm>

Se muestra un excelente ejemplo en

<http://www.iesmarquesdesantillana.org/departamentos/matem/index.htm>. En la página del Departamento de Matemáticas del I.E.S. Marqués de Santillana de Colmenar Viejo se puede encontrar:

1. *Applets* de temas geométricos.
2. Programas útiles para la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas.

3. CABRI-WEB. Colección de *applets* geométricos.
4. Introducción al concepto de función (para 1.º de Bachillerato).
5. Problemas para alumnos de 1.º de Bachillerato (Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales).

En <http://www.infoymate.es> se muestra cómo construir herramientas con Derive, JavaScript, hoja de cálculo Excel, etc., para ilustrar conceptos de Álgebra, Geometría, Análisis y Estadística correspondientes a Bachillerato. En esta página también hay numerosos e interesantes enlaces.

Portal de Informática y Matemáticas
Informática y Matemáticas en Internet

Informática: libros **Matemáticas: libros** **Noticias**

Web personal [José María Arias](#)
 El mejor profesor no es el que más sabe ni el que más explica.
 El mejor profesor es aquel con el que los alumnos más aprenden.
 Se aprende lo que se hace y se recuerda lo que se practica.
 Correo [José María Arias](#)
[Cálculo mental](#) [Áreas](#)
[¿El 1 es primo?](#)

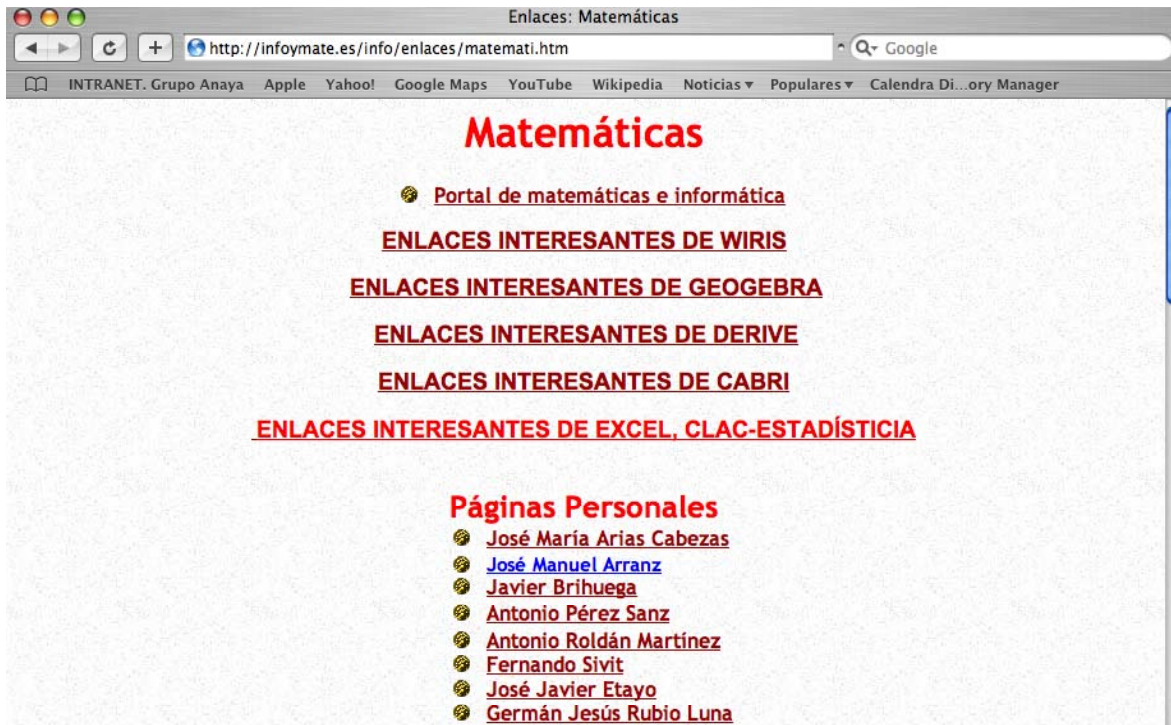
Cursos ON-LINE de Wiris

Evaluación del Proyecto Matemáticas-Informática en la ESO y los Bachilleratos

Latinoamérica: libros Matemáticas **ISBN: libros José María Arias** **BNE: libros José María Arias**

Proyectos Matemáticas-TIC 07/10								
Castilla y León 06/08	Sevilla	Cuenca	Ciudad Real	Guadalajara	Asturias			
Cursos 2007/08		Teruel		Zafra (Badajoz)				
WRIS	Wiris	GeoGebra		Derive		Cabri		Excel

<http://www.infoymate.es>



<http://infoymate.es/info/enlaces/matemati.htm>

Una página personal muy interesante es la del profesor Antonio Pérez Sanz:

Antonio Pérez. Matemáticas

http://platea.pntic.mec.es/aperez4/

INTRANET. Grupo Anaya Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia Noticias Populares Calendario Manager

MATEMÁTICAS

ANTONIO PÉREZ SANZ




I.E.S. Salvador Dalí, Madrid Última actualización: 26-11-2007

Si estás interesado en las Matemáticas, si eres profesor, estudiante, o simplemente sientes curiosidad, esta página te puede ayudar.

Sabías que este número de Mersenne, $2^{32582657}-1$ con más de 9 millones de cifras, es el mayor número primo conocido





Conferencia plenaria

Texto en pdf

Granada

6 de Julio de 2007

¡MALDITOS SEAN LA REGLA Y EL COMPÁS!
Historias de Matemáticas alternativas

Antonio Pérez Sanz





DivulgaMAT



Centro Virtual de Divulgación de las Matemáticas

Índice

Matemáticas para todos nuevo

Matemáticas y TICs nuevo

Curvas con historia nuevo

Geometría del huevo

Cuentos matemáticos

Matecuentos

Las ecuaciones de las flores

Historia de las Matemáticas en imágenes

Carl Friedrich Gauss

Newton-Leibniz

El mundo de

<http://platea.pntic.mec.es/aperez4/>

En ella se encuentra:

1. Información sobre las series de matemáticas de TVE: *La Aventura del Saber* y *Más por menos*.
2. Artículos sobre Historia de las Matemáticas.
3. Bibliografía sobre matemáticos célebres.
4. Relación bibliográfica de libros de matemáticas interesantes par el profesor.

Otras páginas personales muy útiles son www.redemat.com del profesor Flavio Piñeiro y <http://www.fermatsi.org> del profesor Fernando Sivit.

REDEMAT - Recursos de Matemáticas en Internet

http://www.recursosmatematicos.com/redemat.html

INTRANET. Grupo Anaya Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia Noticias Populares Calendra Di...ory Manager

redemat.com

Recursos de Matemáticas en Internet

Miércoles, 12 de Marzo de 2006

LO NUEVO
Aquí encontrarás sólo las **novedades**. Información sobre las actualizaciones: [Información](#) sobre redemat.com. Lo que se modifica, participación en congresos y jornadas.

FAQ
[Preguntas frecuentes](#) sobre redemat.

MATEMÁTICO DEL DÍA
¿Quieres saber algo sobre el [matemático del día](#)?

ÁREA DE DESCARGA
Documentos (apuntes, exámenes, trabajos, ...) en formato ZIP. Puedes enviarme lo que quieras y en la próxima actualización será añadido en el [área de descarga](#). Software gratuito y shareware.

NIVEL EDUCATIVO
Recursos clasificados por nivel educativo: [infantil](#), [primaria](#), [secundaria](#), [bachillerato](#), [universidad](#) y [sin clasificar](#).

ÁREAS
Recursos clasificados por área de la Matemática: [álgebra](#), [análisis](#), [aritmética](#), [estadística](#), [geometría](#), [matemática general](#), [probabilidad](#) y [sin clasificar](#).

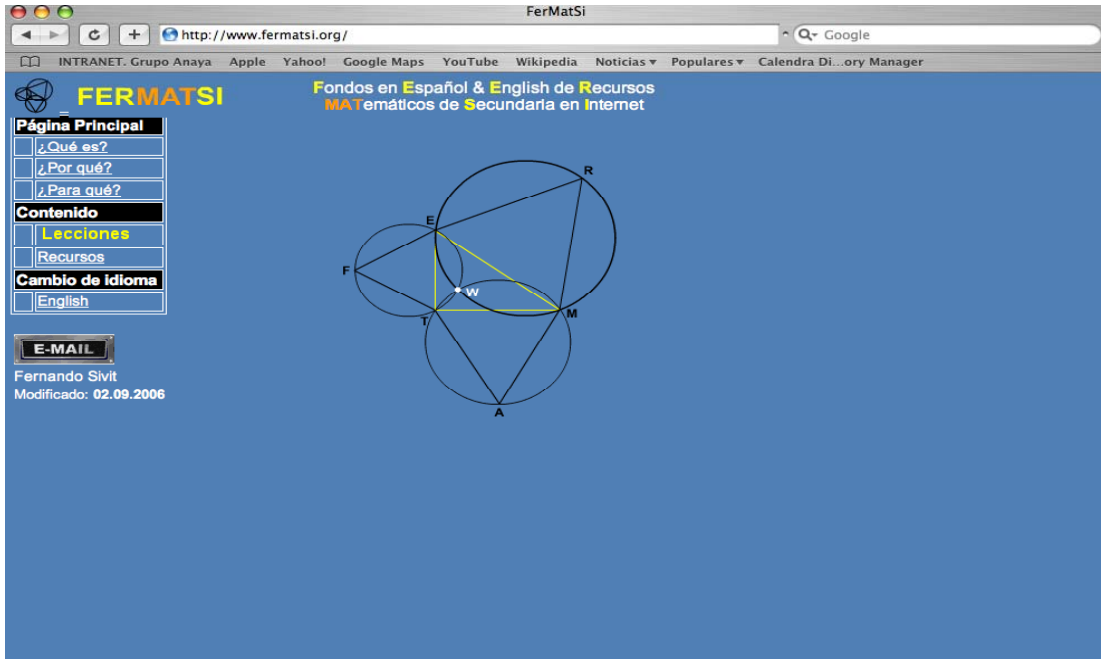
COMENTARIOS Y ALTAS
Puedes enviar tus comentarios, modificaciones sobre una página existente o nuevas direcciones con una breve explicación de su contenido utilizando la lista de correo, [email](#) o el formulario de la sección "[altas](#)"

LEGISLACIÓN
En esta sección encontrarás [legislación educativa](#) incluyendo proyectos curriculares de matemáticas.

redemat.com

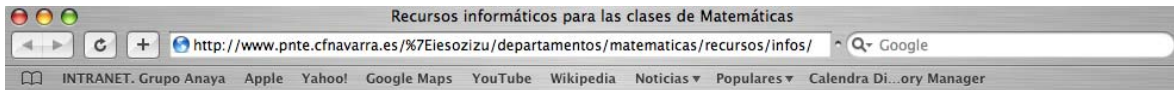
- ALTAS
- ACTIVIDADES
- APUNTES
- BUSCADORES
- CABRI
- CALCULADORAS
- CONGRESOS
- DEBATE
- ENLACES
- ESCHER
- EXÁMENES
- FRACATALES
- HISTORIA
- INTERACTIVA
- LISTA GENERAL
- OLIMPIADAS
- PUBLICACIONES
- PROBLEMAS
- RECREATIVA
- RECURSOS
- SOCIEDADES
- SOFTWARE
- TALLER

<http://www.recursosmatematicos.com/redemat.html>




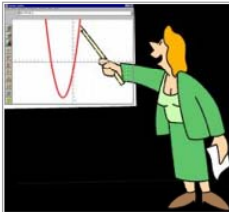
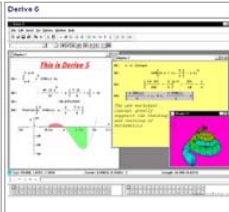

<http://www.fermatsi.org>

Excelente página la del profesor navarro Manuel Sada, centrada en recursos informáticos y audiovisuales para el aula de Matemáticas.



Recursos informáticos y audiovisuales para el aula de Matemáticas (de Educación Secundaria)

Euskaraz

			
[1. Aula de ordenadores]	[2. Pizarra electrónica]	[3. Programas]	[4. Varios]
[1.1. Mis actividades con Cabri]	[2.1. Mis webs con GeoGebra]	[3.1. Cálculo simbólico]	[4.1. Videos]
[1.2. Otras actividades]	[2.2. Applets]	[3.2. Gráficas]	[4.2. Fotografía]
[1.3. Aplicaciones interactivas]	[2.3. Mis presentaciones]	[3.3. Geometría]	[4.2. FerMatSi]
[1.4. WebQuests]	[2.4. Otras presentaciones]	[3.4. Estadística y Probabilidad]	
	[2.5. Hojas de Excel]	[3.5. Varios]	
	[2.6. Figuras de Cabri]		
	[2.7. Otros]		

Recopilados por Manuel Sada. Primavera de 2005

<http://www.pnte.cfnavarra.es/~iesozizu/departamentos/matematicas/recursos/infos>

La Sociedad Andaluza de Educación Matemática Thales (<http://thales.cica.es>) incluye en su página accesos a recursos didácticos y enlaces interesantes.

The screenshot shows the website for the Sociedad Andaluza de Educación Matemática Thales. The browser address bar displays <http://thales.cica.es/>. The page features a blue header with the organization's name and a 25th anniversary notice. A navigation menu includes links to Intranet, Grupo Anaya, Apple, Yahoo!, Google Maps, YouTube, Wikipedia, Noticias, Populares, and Calendario Manager. The main content area is divided into several sections:

- SAEM Thales:** A list of links including Estatutos, Sede Regional y Juntas Directivas, Boletín de inscripción, Modificar datos de socio, Contacta con nosotros, Histórico de actividades, Memoria 04/05, Memoria 05/06, Memoria 06/07, and Web antigua.
- Delegaciones Provinciales:** A list of provinces: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, and Sevilla.
- Actividades:** A list of activities: Cursos Thales-CICA, Recursos 97-00, and Recursos GLInex 03-04.
- XII CEAM SEVILLA 2008:** A news item about the XII Congreso THALES de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas, held in Sevilla from October 10 to 13, 2008. It includes a link to the congress page and a PDF of the first announcement.
- Curso a distancia: La calculadora ClassPad como recurso didáctico para la enseñanza de las matemáticas:** A news item about a distance course on the ClassPad calculator, organized by SAEM THALES and CASIO. It includes a link to the course syllabus.
- Actividades:** A calendar for March 2008, showing the days of the week and the dates.
- Encuesta:** A poll titled "Calculadoras gráficas en la prueba de acceso a la universidad" with three options: "A favor de su uso", "En contra de su uso", and "Sin opinión".


<http://thales.cica.es>

Recursos Didácticos del proyecto Thales – CICA de educación a distancia

http://thales.cica.es/rd/

INTRANET, Grupo Anaya, Apple, Yahoo!, Google Maps, YouTube, Wikipedia, Noticias, Populares, Calendario, Directory Manager

- Portada
- Indices
 - 11 - Lógica
 - 12 - Matemáticas
 - 21 - Astronomía y Astrofísica
 - 22 - Física
 - 23 - Química
 - 24 - Ciencias de la Vida
 - 25 - Ciencias de la tierra y del espacio
 - 31 - Ciencias agrarias
 - 32 - Ciencias médicas
 - 33 - Ciencias tecnológicas
 - 53 - Ciencias económicas
 - 54 - Geografía
 - 55 - Historia
 - 57 - Lingüística
 - 58 - Pedagogía
 - 61 - Psicología
 - 62 - Ciencias de las artes y las letras
 - 63 - Sociología
 - 71 - Ética
 - 72 - Filosofía
 - 90 - Deportes
 - 91 - Colecciones de problemas
 - 95 - Centros de enseñanza



© Copyright Edición (1997-2000)

[Acceso al sistema de control del tamaño de los marcos de esta ventana](#)

<http://thales.cica.es/rd>

La red telemática educativa de Cataluña (XTEC), en su sección de matemáticas (www.xtec.es/recursos/mates), permite acceder a unidades didácticas, problemas, aplicaciones con herramientas, software... Por ejemplo, con el enlace *mud de secundaria*.

XTEC. Escola oberta. Matemàtiques

http://www.xtec.es/recursos/mates/

INTRANET. Grupo Anaya Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia Noticias Populares Calendri Di...ory Manager

XTEC

1 EscolaOberta Matemàtiques

Matemàtiques $2+2=$ abc

- Recursos i materials per a l'ensenyament i l'aprenentatge de les matemàtiques.
 - FORUM
 - GEOMETRIA
 - COMPETICIONS I FIRES
 - PROGRAMARI EDUCATIU
 - MATERIALS CURRICULARS
 - UNITAT DIDÀCTIQUES
 - ZONA CLIC
 - MUD DE PRIMÀRIA
 - MUD DE SECUNDÀRIA
 - EL RACÓ DE LA VIRIB

Recursos de matemàtiques

Aplicacions educatives per a activitats adreçades a l'alumnat de **secundària i batxillerat**.

A. Rodríguez

La circumferència i el cercle

Unitat didàctica sobre la circumferència i el cercle; els continguts s'experimenten amb **miniaplicacions interactives (applets)** i l'avaluació es fa amb Quaderns Virtuals.

Càlculus

Pàgines sobre la història del desenvolupament de les **numeracions orals i escrites**. Conté propostes d'activitats d'aula.

J. Jareño

Taules de multiplicar

Repàs a les **taules de multiplicar** jugant a **enfonsar vaixelles**. Té diferents nivells de dificultat.

<http://www.xtec.es/recursos/mates>

Matemàtiques - ESO - edu365.cat

http://www.edu365.cat/eso/muds/matematiques/

INTRANET. Grupo Anaya Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia Noticias Populares Calendri Di...ory Manager

EDU365.CAT **ESO** **matemàtiques**

UD matemàtiques interm@tes Calculadora Wiris enigmes matencreuat Xifres i lletres activitats JClc

Miniunitats didàctiques

- El món de les ampliacions i les reduccions
- La galeria funcional
- Augment de preus i altres càlculs
- Triangles i enginy per mesurar distàncies
- Els jugadors de bàsquet
- Una part d'una part
- Les parabòliques al teu abast
- De la Terra a la Lluna
- Fent fórmules

Totes les MUD

Preguntes amb resposta

- Què diu el teorema de Tales?
- Com puc calcular les àrees de les figures planes?
- Què diuen els teoremes de Pitàgores, del catet i de l'altura?
- Com es fan les equacions de primer grau? On puc practicar?
- En un problema, quan s'ha de fer servir l'mcd i quan l'mcm?

Enllaços d'interès

- La història de les matemàtiques Explicada a través d'un còmic
- Problemes a l'esprint Concurs de problemes en línia

<http://www.edu365.cat/eso/muds/matematiques>

El Paraíso de las Matemáticas (www.matematicas.net) es una dirección con información, recursos, software, enlaces, buscadores, apuntes... todo sobre matemáticas. Fue desarrollada a partir de una iniciativa de alumnos de la UNED y puede ser un buen punto de partida para acceder a otras direcciones (área de enlaces), software educativo (Programoteca), lecciones y ejercicios (área Descargas), etc.

The screenshot shows a web browser window displaying the website www.matematicas.net. The browser's address bar shows the URL, and the search bar contains the text "Google". The website's header includes the logo "El Paraíso de las Matemáticas" and server status information: "Server 1 Online", "Server 2 Online", "Server 3 Offline", and "En línea 46".

The main content area is organized into several columns and sections:

- Left Sidebar:** A vertical menu with categories like "PRINCIPAL", "¿QUIÉNES SOMOS?", "PROGRAMOTECA", "ÁREA ON LINE", and "ÁREA DESCARGAS".
- Top Section:** "LO DIJO..." with a quote from Charles Babbage: "Se cometen muchos menos errores usando datos incorrectos que no empleando ninguno." Below it, a statistic: "11649696 visitas en 3576 días en la RED desde el 28/5/1998".
- Central Content:**
 - ¿Quiénes Somos?:** "Grupo 'El Paraíso'", "Agradecimientos".
 - Programoteca:** "Selección de los mejores programas".
 - Área On-Line:** "Diccionario y Etimología", "Bibliografías e Historia", "Nuestros Temas. MatLab", "LaTeX y CabriWeb", "Origami y Juegos".
 - Área Descargas:** "Apuntes, Exámenes y Ejercicios", "Cursos y Formularios", "Calculadoras", "Sección Privada".
 - Área Enlaces:** "Mundo, España", "Preprints, Problemas", "Software, Revistas", "Varios y muchos más".
 - Área Recursos:** "Ayuda y Consultas", "Lista de Correo", "Weblog de Noticias", "WebMail, FTP, y más".
 - Únete a Nosotros:** "Declaración de principios. ¡Colabora!".
- Right Side:**
 - Web Guides - Math Assistants:** A photo of a man and a woman with the text: "Adán y Eva (por eso del Paraíso) serán tus asistentes durante tu estancia en nuestra Web." Below it, a logo for the "INTERNATIONAL CONGRESS OF MATHEMATICIANS MADRID 2006".
 - Miércoles, 12 / 03 / 2008:** "Tal día como hoy, en...".
 - 1685 Nace George Berkeley, filósofo y matemático Irlandés.
 - 1824 Nace Gustav Kirchhoff, físico y matemático alemán, conocido por sus estudios en Electricidad (Leyes de Kirchhoff).
 - 1893 A. Charlois avista un nuevo asteroide desde Niza, al que llama Havnia.
 - 1894 Se ponen a la venta las primeras botellas de Coca Cola.
 - BUSCADOR:** A search input field.
 - TU CORREO:** A registration form with fields for "Usuario" and "Contraseña", and a button "Abrir una nueva cuenta".
 - MATRACAS:** A small advertisement.

<http://www.matematicas.net>

Manipula Math con Java (www.ies.co.jp/math/java) es una interesante página de contenidos didácticos para matemáticas. Incluye herramientas interactivas (*applets*), elaboradas con el lenguaje de programación Java (hermano mayor de JavaScript).



Java

http://www.ies.co.jp/math/java/

Google

INTRANET. Grupo Anaya Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia Noticias Populares Calendario Manager

IES HOME

Manipula Math with JAVA

The material presented in the following pages are for middle school students, high school students, college students, and all who are interested in mathematics. You will find interactive programs that you can manipulate and a lot of animation that helps you to grasp the meaning of mathematical ideas.

Attention: If Manipula Math Applets and CabriJava do not work on your environment, please download to install Java plug-in from the following URL.
http://java.com/en/download/download_the_latest.jsp

Collection of 279 Math Applets

中学生用 Middle School	91 applets.
三角関数 Trigonometry	25 applets.
微分積分 Calculus	64 applets.
ベクトル Vector	29 applets.
複素数 Complex Number	23 applets.
2次曲線 Conics	9 applets.
その他色々 Miscellaneous	38 applets.

<http://www.ies.co.jp/math/java>

Como ejemplo (http://www.ies.co.jp/math/java/misc/don_trans1/don_trans1.html), se muestra la aplicación “Linear Transformation” que permite apreciar cómo se modifica una figura geométrica al cambiar ejes y escalas (traslaciones, homotecias, giros, simetrías) a partir de cuatro coeficientes a, b, c, d configurables.

Linear Transformation

Introduction

Definition: $\begin{cases} x' = ax + by \\ y' = cx + dy \end{cases}$
 $\Leftrightarrow \begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$

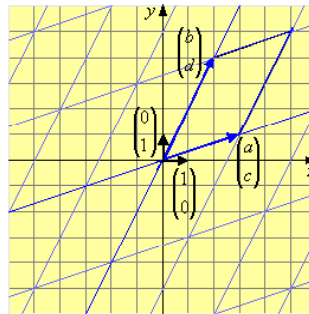
Then, the following properties hold.

$$\begin{cases} f(\vec{x}) = \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \vec{x} \\ f(\vec{x} + \vec{y}) = f(\vec{x}) + f(\vec{y}) \\ f(k\vec{x}) = kf(\vec{x}) \end{cases}$$

$$\begin{aligned} \begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix} &= \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \left(x \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \end{pmatrix} + y \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix} \right) \\ &= x \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \end{pmatrix} + y \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix} \\ &= x \begin{pmatrix} a \\ c \end{pmatrix} + y \begin{pmatrix} b \\ d \end{pmatrix} \end{aligned}$$

This means the replacement of base vectors.

In short,
 $x \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \end{pmatrix} + y \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix} \rightarrow x \begin{pmatrix} a \\ c \end{pmatrix} + y \begin{pmatrix} b \\ d \end{pmatrix}$



Applet

$$\begin{pmatrix} 3.0 & 1.0 \\ 2.0 & 4.0 \end{pmatrix}$$

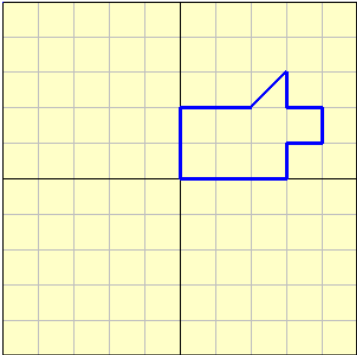
Color of Dog
 blue gree red

Transformation

Scale Up Scale Do

++

(C)1997-2001 **IES**



This idea is from
"Changing shapes with matrices
(by Don Cohen. (C)1995 Donald Cohen)"

http://www.ies.co.jp/math/java/misc/don_trans/don_trans.html

Para el estudio de la Estadística y de la Probabilidad, es muy interesante visitar la página del profesor David Lane, responsable de Rice Virtual Lab in Statistics. Aquí se puede encontrar un libro de Estadística y *applets* de simulaciones.

Rice Virtual Lab in Statistics



Copyright © 1993-2006 David M. Lane



Partial support for this work was provided by the National Science Foundation's Division of Undergraduate Education through



[HyperStat Online](#)

An online statistics book with links to other statistics resources on the web.



[Simulations/Demonstrations](#)

Java applets that demonstrate various statistical concepts.



[Case Studies](#)

Examples of real data with analyses and interpretation



[Analysis Lab](#)

Some basic statistical analysis tools.

Permissions

Permission is granted to link to any portion of the Rice Virtual Lab.

The applets in the simulations/demonstrations are hereby in the public domain and can therefore be used without restriction. The following are zip archives.

[Download](#) simulations and demonstrations

[Download](#) source code (Jbuilder)

If you wish to copy and/or distribute any portion of the Case Studies, or the Analysis Lab, please contact [David Lane](#). If you have material you would be willing to contribute to the Rice Virtual Lab, please let us know.

[Credits](#)

<http://onlinestatbook.com/rvls.html>

Otro interesantísimo sitio para el aprendizaje de la Probabilidad es el Virtual Laboratories in Probability and Statistics de la Universidad de Alabama en Hunstville. Aconsejamos visitarlo a través del *espejo*

http://www.ds.unifi.it/VL/VL_EN/index.html.

Virtual Laboratories in Probability and Statistics

http://www.ds.unifi.it/VL/VL_EN/index.html

INTRANET. Grupo Anaya Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia Noticias Populares Calendario Manager

Virtual Laboratories in Probability and Statistics

Probability <ol style="list-style-type: none">1. Probability Spaces2. Combinatorics3. Distributions4. Expected Value Statistics <ol style="list-style-type: none">1. Special Distributions2. Random Samples3. Point Estimation4. Interval Estimation5. Hypothesis Testing Special Models <ol style="list-style-type: none">1. Geometric Models2. Bernoulli Trials3. Finite Sampling Models4. Games of Chance5. The Poisson Process6. Red and Black7. Random Walk8. Interacting Particle Systems Appendices <ol style="list-style-type: none">1. Project Information	Welcome! <p>The goal of this project is to provide interactive, web-based resources for students and teachers of probability and statistics. If this is your first visit, please read the introduction, which gives information about the content, structure, and organization of the project, browser requirements, and mathematical prerequisites.</p> Principal Author <p>Kyle Siegrist Department of Mathematical Sciences University of Alabama in Huntsville siegrist@math.uah.edu</p> Copyright © 1997-2001
---	---

This course material is freely available for use and modification for non-commercial purposes. The course material is distributed in the hope that it will be useful, but without any warranty; without even the implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose.

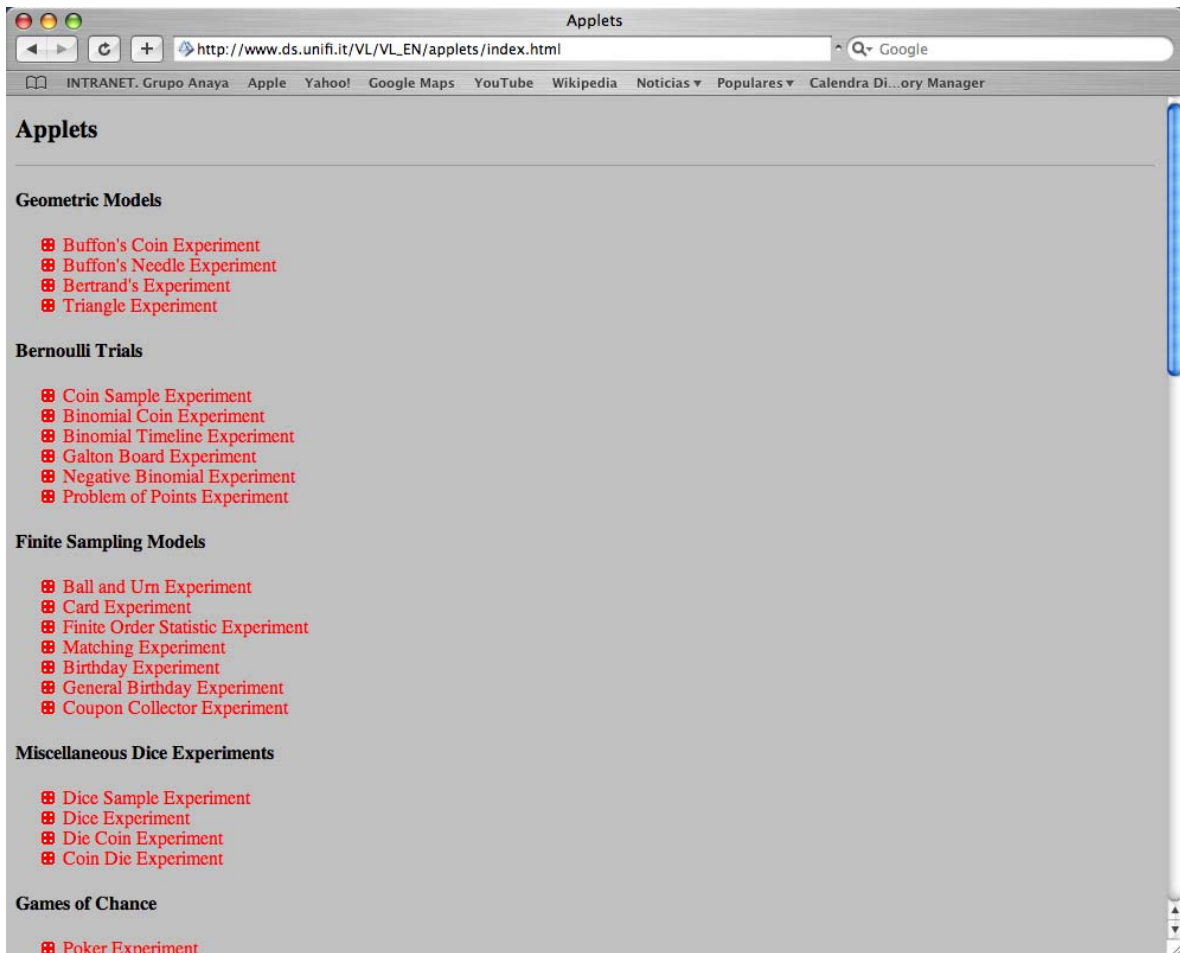
Original Source

- Virtual Laboratories in Probability and Statistics

[Contents](#) | [Applets](#) | [Data Sets](#) | [Biographies](#) | [Resources](#) | [Keywords](#) | ©

http://www.ds.unifi.it/VL/VL_EN/index.html

Lo más importante aparece en el apartado *Applets*.



http://www.ds.unifi.it/VL/VL_EN/applets/index.html

Hay numerosos experimentos interactivos con dados, naipes, monedas, urnas y bolas, y otros modelos clásicos como la Aguja de Buffon o la Criba de Galton.


The Dice Sample Experiment

http://www.ds.unifi.it/VL/VL_EN/applets/DiceSampleExperiment.html

INTRANET. Grupo Anaya Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia Noticias Populares Calendario Manager

Step Run Stop Reset Update Freq 1

Fair n = 2 X(i): Score on Die i



Run X(1) X(2)

The Dice Sample Experiment

The experiment consists of rolling n dice, each governed by the same probability distribution. Any of the following die distributions can be chosen from the list box:

- **fair**: each face has probability $1/6$
- **1-6 flat**: faces 1 and 6 have probability $1/4$ each; faces 2, 3, 4, and 5 have probability $1/8$ each.
- **2-5 flat**: faces 2 and 5 have probability $1/4$ each; faces 1, 3, 4, and 6 have probability $1/8$ each.
- **3-4 flat**: faces 3 and 4 have probability $1/4$ each; faces 1, 2, 5, and 6 have probability $1/8$ each.
- **skewed left**: face i has probability $i / 21$ for $i = 1, 2, 3, 4, 5, 6$.
- **skewed right**: face i has probability $(7 - i) / 21$ for $i = 1, 2, 3, 4, 5, 6$.

The score on die is denoted X_i and is recorded on each update. The parameter n can be varied with a scroll bar.

Virtual Laboratories > Applets > The Dice Sample Experiment

http://www.ds.unifi.it/VL/VL_EN/applets/DiceSampleExperiment.html

Estudio24 (<http://www.estudio24.com/estudio24-ims/index1.html>) es una página argentina con diversos materiales y enlaces.

Estudio 24 Portal educativo Enlaces educativos Certificaciones colegios

http://www.estudio24.com/estudio24-ims/index1.html

INTRANET. Grupo Anaya Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia Noticias Populares Calendario Manager

ESTUDIO 24 BUSCAR Buscar

ALUMNOS
PADRES
DOCENTES
DIRECTIVOS
COORDINADORES

Qué es Estudio24 Registración Mapa del sitio
Buscadores Contáctenos

Bienvenido

EXO Classmate PC
La solución educativa personalizada, práctica, portátil y accesible.

Robustez Portabilidad Practicidad, son las ventajas de la Classmate Pc
Classmate Pc basada en tecnología Intel + Info

SITIOS DE ARGENTINA BIBLIOTECA DIGITAL

BAJADAS

INDICE DE LINKS POR TEMAS

Arte y Museos	Geografía	Química
Aritmética y Geometría	Historia Argentina	Tecnología e Informática
Astronomía	Historia Mundial	Zoología
Biología y Salud	Idiomas	Geología
Botánica	Lenguaje	
Deportes	Literatura	
Ecología	Meteorología	
Educación Cívica	Miscelaneas	
Filosofía	Música	
Física	Psicología	

Links interes

internet gratis

Aritmética
Ecuaciones e Inecuaciones
ver más

C. Sociales
Momias Online
ver más

Geografía
Mapa Climático
ver más

Aritmética
Potencias Y Raíces
ver más

Historia
Buenos Aires Antigo
ver más

<http://www.estudio24.com/estudio24-ims/index1.html>

CIMAT es el Centro de Investigación en Matemáticas de México, en cuya página web se incluye un “Rincón de problemas” que contiene una colección de problemas agrupados por niveles (fáciles, elementales y avanzados).

Centro de Investigación en Matemáticas

http://www.cimat.mx/ Google

INTRANET. Grupo Anaya Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia Noticias Populares Calendra Di...ory Manager



Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.

English version

Inicio Directorio Servicios para usuarios

Investigación
Matemáticas básicas, Probabilidad y estadística, Ciencias de la computación, Convocatorias para investigadores, Comunicaciones del CIMAT

Programas docentes
Doctorados, Maestrías, Licenciaturas, Programa de tesis de maestría y licenciatura, Especialidad

Soluciones para la industria y la sociedad
Proyectos de innovación y desarrollo tecnológico, Capacitación especializada

Actividades
Este mes, Eventos anteriores, Eventos futuros, Coloquio y seminarios, Ciencia para jóvenes, Olimpiada de matemáticas, Olimpiada de informática

Información sobre el CIMAT
Organización y gobierno, Normatividad, Calendario 2008, Visitando CIMAT, Novedades editoriales, Notas de prensa, Sitios de interés

Rincón de problemas

Google CIMAT Buscar




Noticias

Entrenamiento Olimpiada de Física, del 13 de Abril al 19 de Abril, smf@hp.fciencias.unam.mx

Entrenamiento Olimpiada Nacional de Matemáticas, del 24 de Abril al 4 de Mayo, bulaich@servm.fc.uaem.mx

[Admisión 2008](#)

<http://www.cimat.mx>

Rincón de problemas

http://www.cimat.mx/ciencia_para_jovenes/rincon/ Google

INTRANET. Grupo Anaya Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia Noticias Populares Calendra Di...ory Manager

CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS, A.C.
GUANAJUATO, GTO., MEXICO

CIMAT

Rincón de Problemas

Esta sección incluye varios retos matemáticos que los estamos agregando poco a poco. Publicamos las mejores soluciones que recibimos (con el nombre de la persona que mandó la solución). Favor de mandar soluciones y sugerencias para nuevos problemas a gil@ciamat.mx.

Los Problemas:

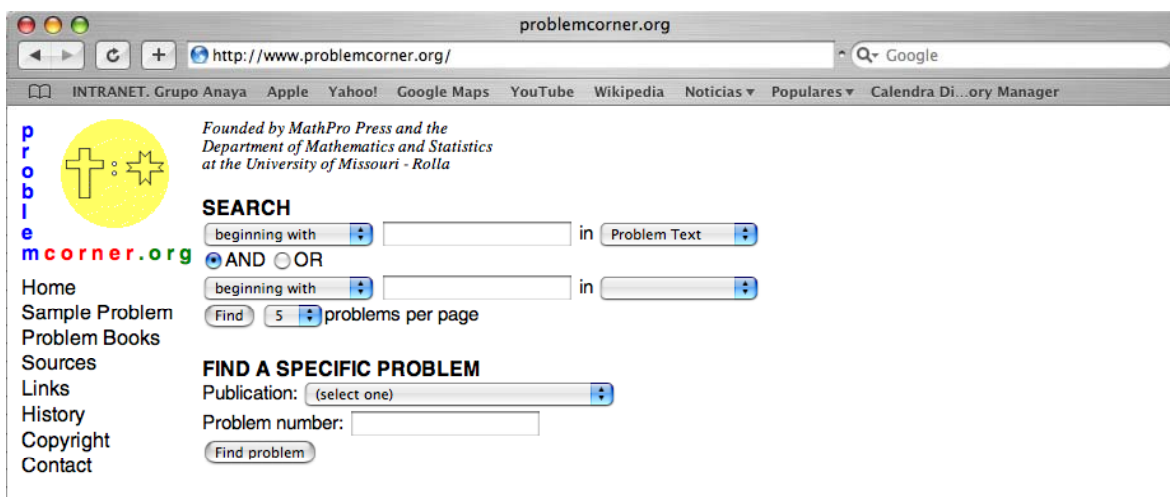
- Fáciles**
Para principiantes, curiosos de las matemáticas - nivel prepa.
- Elementales**
No requieren conocimiento matemático sofisticado, pero los problemas no son tan fáciles...
- Avanzados**
Educación matemática universitaria puede ser útil para resolverlos.

Información Adicional:

- Ligas**
a otras colecciones de problemas.

http://www.cimat.mx/ciencia_para_jovenes/rincon

Lo más interesante del “Rincón de problemas” es el apartado de *ligas* (enlaces), entre las que está The Problem Corner, que constituye una valiosa colección de problemas con un buen sistema de búsqueda:



<http://www.problemcorner.org>

Internet es un mundo dinámico y cambiante. Aparecen continuamente contenidos nuevos y otros se modifican o cambian de ubicación. Por ello, puedes comenzar con páginas que sirvan como punto de partida para acceder a otras direcciones. Lo más recomendable es recurrir a páginas de organismos oficiales y otras instituciones de prestigio:

La página de la Real Sociedad Matemática Española (<http://www.rsme.es>) nos conduce, por medio de *Enlaces*, a *Recursos de Matemáticas en la web*.

Real Sociedad Matemática Española – En portada

http://www.rsme.es/ Google

INTRANET. Grupo Anaya Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia Noticias Populares

miércoles, 12 de marzo de 2008

Real Sociedad Matemática Española
La matemática es llave y puerta de la ciencia. Roger Bacon.

noticias • accesibilidad • contacta

buscar...

enportada

Último Boletín

 Éste es el último Boletín que ha aparecido: Boletín nº129 (10/03/2008). En él se pueden encontrar las últimas noticias de la RSME y de la comunidad matemática en general.
[Archivo de Boletines](#)

Número 11.1 de La Gaceta

 Disponible el volumen 11.1 de la Gaceta Digital. Ya está disponible la versión electrónica del número 11.1 (año 2008) de La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española. Se puede consultar en la dirección www.rsme.es/gacetadigital/. Este año La Gaceta quiere contribuir a dar visibilidad a la Olimpiada Internacional de Matemáticas dedicando las portadas del volumen 11 (2008) a dicho evento.

[Leer más...](#)

Informe "Salidas Profesionales de los Estudios de Matemáticas"

 La Real Sociedad Matemática Española (RSME) ha elaborado un informe, encargado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), en el que se recogen datos relativos a la inserción laboral y experiencia profesional de los titulados en matemáticas, cubriendo un universo que contiene, por primera vez, no sólo a personas recién licenciadas o diplomadas (el 66,3% finalizó sus estudios hace más de 5 años).

[Leer más...](#)

Últimas noticias

Zelmanov, Honoris Causa en Oviedo
Actividades IMI
Premios ECCOMAS

MARZO 2008

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Próximos eventos

Periodo de concentración "Geometría a gran escala" (IMI)
Marzo 3 - Mayo 31, 2008

Persistent and escaping orbits in Hamiltonian systems: theorems and computations
Marzo 10 - 13, 2008

XXI Jornadas Venezolanas de Matemáticas
Marzo 10 - 13, 2008

Actividades en Geometría Rígida

Tienda virtual
Facsimiles
Libros
Cuotas
Su Pedido está actualmente vacío.
Buscar Producto

Buscar

Área privada
Usuario

Clave

<http://www.rsme.es>

También nos lleva a Divulgamat, que es la web de divulgación de la R.S.M.E.

http://www.divulgamat.net/

INTRANET. Grupo Anaya Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia Noticias Populares

DivulgaMAT Centro Virtual de Divulgación de las Matemáticas

Miércoles 12 de Marzo de 2008


Menú Principal

- ▶ Retos Matemáticos
- ▶ Historia de las Matemáticas
- ▶ Érase una vez un Problema
- ▶ Publicaciones de divulgación
- ▶ Textos on-line
- ▶ Exposiciones virtuales
- ▶ Cultura y matemáticas
- ▶ Matemáticas en Acción
- ▶ Recursos en Internet
- ▶ Enlaces de interés

Imagen del Mes

Título de la Imagen: Árbol para aunar las ciencias

Autor: Gerardo Arместo Larzabal



Texto literario del Mes

Información

- ▶ Quiénes somos
- ▶ Sugerencias
- ▶ Agradecimientos
- ▶ Sorpresas Matemáticas
- ▶ Homenajes
- ▶ Buscador
- ▶ Eventos
- ▶ Noticias

Novedades:

Nueva Exposición "El Rostro Humano de las Matemáticas" en Exposiciones con Historia. [Entrar](#) ,

Nueva Exposición "Unidades de medida en La Rioja (una cita entre tradición y futuro)". [Entrar](#) ,

PUBLICACIONES ANAYA-RSME
Publicación de "Sobre números y letras" y "Entre lo real y lo imaginario" (relatos de los ganadores y finalistas de las 2 primeras ediciones de los Concursos de Relatos Cortos y de Narraciones Escolares de DivulgaMAT). [Entrar](#) ,

NOVEDADES EDITORIALES (iiiMarzo 2008!!!)
 (Archivo PDF)

<http://www.divulgamat.net>

En la sección *Publicaciones de divulgación* hay una lista de 488 libros. Son muy recomendables las secciones *Recursos en internet* y *Enlaces de interés*.

La Fundación Telefónica mantiene la excelente web <http://www.educared.net>.

EducaRed España.

http://www.educared.net/ Google

INTRANET. Grupo Anaya Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia Noticias Populares

educared Innovación Educativa a través de las Nuevas Tecnologías *Fundación Telefónica*

Estás en: Inicio Padres | Alumnos | Profesores | EducaRed en un clic i | |

Canales de EducaRed

- Información
- Actividades
- Recursos educativos
- Formación
- Educación en valores
- Comunidad virtual
- Herramientas y servicios

EDUCARED EN UN CLIC

- Información oficial para docentes
- Congresos de EducaRed
- A Navegar
- Software educativo
- Webs educativas
- Experiencias educativas
- Acceso a la universidad
- Enciclopedia EducaRed
- Diccionario RAE
- CEFA - Centro EducaRed de Formación Avanzada
- Entre padres
- Correo web
- Mediateca

Ver más

suscribete A NUESTRO BOLETÍN pulsa aquí

cefa Centro EducaRed de Formación Avanzada

Intercampus

PRIMERAS NOTICIAS de uso didáctico

50º aniversario del Parlamento Europeo



El Parlamento Europeo (PE) celebra su 50º aniversario con una reunión de ex presidentes y mandatarios de otras instituciones de la UE. Los actos tendrán lugar en la sede del PE en Estrasburgo.

Primeras Noticias

¿Qué es EducaRed?

- Quiénes somos
- Noticias de casa
- Inscribete
- Centros inscritos
- Grupos de trabajo

Organizaciones

ANPE SINDICATO INDEPENDIENTE

EducaRed en el mundo

- Argentina
- Brasil
- Chile
- Colombia
- México
- Perú

ACTUALIDAD EDUCATIVA

Destacamos

- Abiertas las inscripciones de ¡A Navegar 9!



Ya podéis inscribiros en la web de ¡A Navegar 9! y crear vuestros equipos en las modalidades de páginas web y bitágoras. Os esperamos.

- Dos seminarios de Enseñar a aprender



En Enseñar a Aprender ya han comenzado dos seminarios nuevos: La inclusión en la escuela a través de la accesibilidad y Jclic, Dentro del IV Congreso de Educared pudimos asistir a las primeras sesiones presenciales de estos dos


Novedades

- Formar líderes para la innovación educativa



Fundación Telefónica y Fundación Encuentro han creado recientemente el Centro EducaRed de Formación Avanzada (CEFA) cuyo fin principal es promover iniciativas de formación innovadora del máximo nivel para profesores y profesionales de la docencia. El proyecto está orientado a la capacitación de líderes de la comunidad educativa para que puedan dirigir el complejo proceso de transformación de la Escuela que se ha originado con la aplicación de las TIC.

- Opciones después de la ESO



La labor de los padres de garantizar el mejor futuro profesional para los hijos adquiere especial relevancia a la hora de decidir qué hacer después de la ESO. El reportaje de

<http://www.educared.net>

Muy interesante y completo es el *canal*/Recursos educativos, en donde destacan los itinerarios:

- Acceso a la Universidad > Exámenes resueltos > Matemáticas
- Tus deberes > Enlaces matemáticos > 1.º Bachillerato

Aquí se encuentran reseñados 58 programas de software matemático, desde Derive 6 a otros menos conocidos.

OpenCourseWare (OCW) es una iniciativa del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), a la que se han sumado más de cincuenta universidades españolas e iberoamericanas.

OCW promueve el acceso libre y sin restricciones a un gran número de conocimientos, organizados en forma de cursos.

En el sitio <http://ocw.universia.net> de la Universidad Politécnica de Madrid

The screenshot shows the OCW Universia website in a browser window. The browser's address bar displays <http://ocw.universia.net/es/>. The website header features the 'universia' logo with the tagline 'red de universidades, red de oportunidades' and the 'OCW' logo. Logos for 'POLITECNICA' and 'OCW CONSORTIUM' are also present. The navigation bar includes a date 'Miércoles: 12 / 03 / 2008' and a list of languages: Español, Català, Euskara, Galego, Portugués, Brasileiro, العربية, 中文, Deutsch, English, Français, Italiano, 日本の, and Русский. A secondary navigation bar contains links for INICIO, FAQ, CONTACTO, and ACCESO RESTRINGIDO A UNIVERSIDADES DEL PROYECTO. The main content area is titled 'BIENVENIDOS' and includes a section 'BIENVENIDOS A OCW UNIVERSIA' with introductory text about the project's goals and history. Below this, there are two sections: 'ACCESO POR CATEGORÍAS' with an image of a hand pointing at a laptop, and 'ACCESO POR INSTITUCIONES INTEGRANTES' with a world map. A sidebar on the left contains a menu with categories like 'INFORMACIÓN DEL PROYECTO OCW', 'INICIATIVA OCW UNIVERSIA', and 'ACCESO A CONTENIDOS'. The footer includes the Santander logo, contact information for Ciudad Grupo Santander, and a list of links for 'Código ético', 'Aviso legal', 'Políticas de confidencialidad', 'Contacto: Empresas-Instituciones-Medios de comunicación', and 'Contacto: Usuarios'.

<http://ocw.universia.net>

se puede ver una amplia explicación del proyecto, así como los cursos que hay disponibles. He aquí algunos ejemplos en lo que se refiere a Matemáticas:

- Aprendizaje del Software estadístico R.
- Geometría de ayer y de hoy.
- Aplicación de cálculo.
- Topología.
- Cálculo infinitesimal.

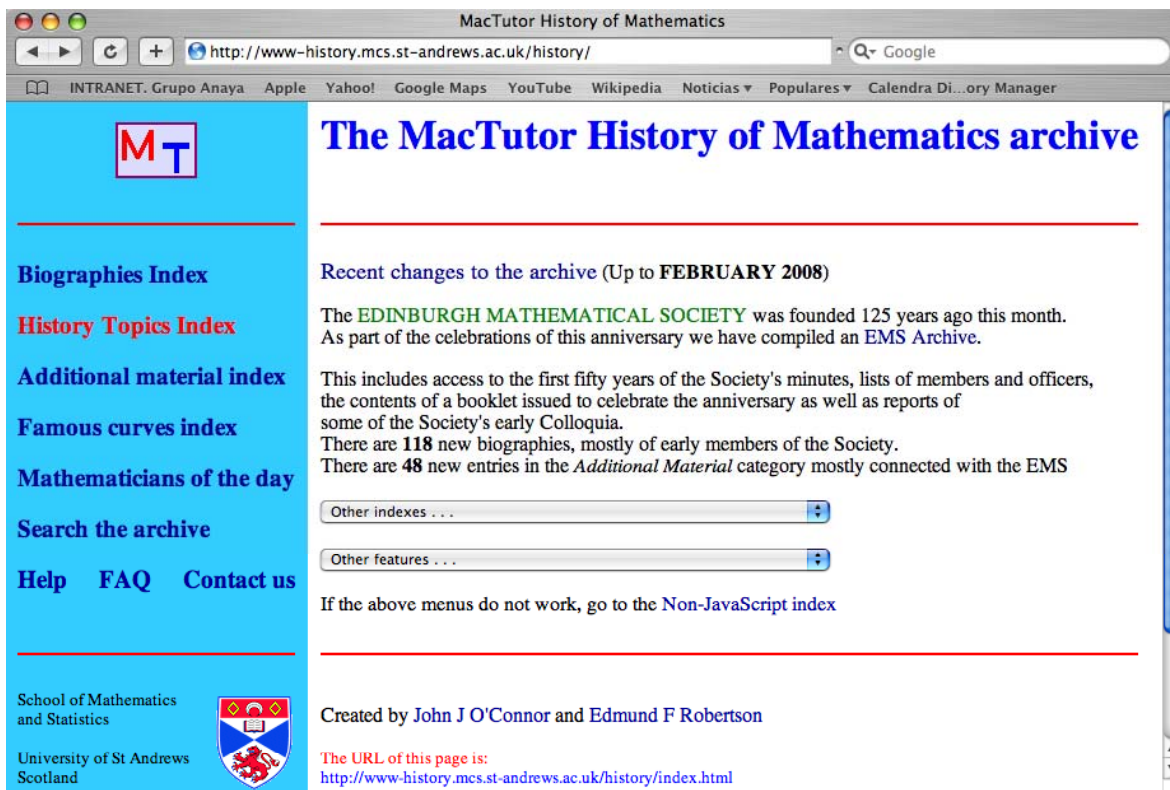
El antes citado MIT tiene una sección de cursos OCW traducidos al español, que se pueden ver en <http://mit.ocw.universia.net>.

The screenshot shows the website <http://mit.ocw.universia.net/>. The page title is "UNIVERSIA-MIT-OPENCOURSEWARE-VERSION-ESPAÑOLA-MATERIALES-DE-CURSO-ACCESO-GRATUITO". The header includes the MIT OpenCourseWare logo and the text "Portal Universia y MIT les invita a utilizar gratuitamente esta selección de materiales de cursos del MIT traducidos al español." The navigation menu includes "Página principal", "¿Qué es OCW?", "Ayuda", "Feedback", "Preguntas frecuentes", and "Glosario". There is a search bar with the text "Buscador" and a button "IR". Below the search bar, there is a section titled "CURSOS DISPONIBLES" with the text "Encuentre el curso que busca entre estos departamentos o vaya al [listado completo](#)". A list of courses is shown, including "Antropología", "Arquitectura", "Biología", "Ciencias Cognitivas y del Cerebro", "Ciencias de la Tierra Atmosféricas y Planetarias", "Ciencia, Tecnología y Sociedad", "Ciencias Políticas", and "Ciencias y Artes de los Medios". There is also a link for "Versão em português". The main content area contains a welcome message in Spanish, a paragraph about the collaboration between Universia and MIT, and a section titled "¡BIENVENIDOS!" with a comparison table between MIT OpenCourseWare and the OpenCourseWare Consortium. The table lists that MIT OpenCourseWare is a publication of materials and is free and open to the world, while the OpenCourseWare Consortium is a program that offers a degree and is equivalent to education at MIT. The OpenCourseWare Consortium logo is also visible.

<http://mit.ocw.universia.net>

Los cursos relativos a matemáticas se encuentran en las secciones de *Matemáticas y Economía*.

La web de la universidad escocesa de Saint-Andrews da una excelente información sobre Historia de las Matemáticas. Sus contenidos y enlaces le hacen ser la página más conocida sobre el tema.



The screenshot shows a web browser window titled "MacTutor History of Mathematics". The address bar displays "http://www-history.mcs.st-andrews.ac.uk/history/". The browser's toolbar includes "INTRANET. Grupo Anaya", "Apple", "Yahoo!", "Google Maps", "YouTube", "Wikipedia", "Noticias", "Populares", and "Calendra Di...ory Manager". The website's main header features the "MT" logo and the title "The MacTutor History of Mathematics archive". A left sidebar contains navigation links: "Biographies Index", "History Topics Index", "Additional material index", "Famous curves index", "Mathematicians of the day", "Search the archive", and "Help FAQ Contact us". The main content area is titled "Recent changes to the archive (Up to FEBRUARY 2008)" and contains text about the "EDINBURGH MATHEMATICAL SOCIETY" and its anniversary. It mentions "118 new biographies" and "48 new entries in the Additional Material category". Below this text are two dropdown menus labeled "Other indexes ..." and "Other features ...". A note states "If the above menus do not work, go to the Non-JavaScript index". At the bottom, it says "Created by John J O'Connor and Edmund F Robertson" and provides the URL "http://www-history.mcs.st-andrews.ac.uk/history/index.html". The footer includes the "School of Mathematics and Statistics" and "University of St Andrews Scotland" logo.

<http://www-history.mcs.st-andrews.ac.uk/history>

En la Biblioteca Digital de la OEI podemos encontrar una gran variedad de artículos de carácter didáctico.



<http://www.oei.es/oeivirt/matematica.htm>

La página oficial de la Olimpiada Matemática Argentina es una de las más completas e interesantes páginas escritas en español sobre resolución de problemas. Cabe destacar los contenidos referidos al programa CABRI, trabajados desde los clubes CABRI de toda Argentina.

Olimpiada Matemática Argentina

http://www.oma.org.ar/

INTRANET. Grupo Anaya Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia Noticias Populares Calendario Di...ory Manager

Olimpiada Matemática A... Biblioteca Digital de la ...

Olimpiada Matemática Argentina

FOMA CLAMI UMA


 Participá de los cursos gratuitos de **OmaNet** Educación Interactiva.
 [Suscribite a nuestras listas de correo electrónico](#) Y recibí los problemas semanales.

 Web www.oma.org.ar

[Información general](#)
¿Qué son las Olimpiadas de Matemática?
¿Cómo participar?

[Calendario 2008](#)
Todas las fechas del año


[¡Clubes Cabri 2007!](#)

[Autorización](#)
Para OMA y Nandú

último momento

12 de Marzo **19° Olimpiada Matemática del Cono Sur**
27 y 28 de Marzo, Argentina - Prueba de Selección
[más información](#)

26 de Febrero **¡¡¡Importante - Cambio de Fecha!!!**
29° Torneo Internacional de las Ciudades - 2° Ronda
12 de Marzo - 14 horas
[Alumnos clasificados](#)
[Sedes](#)


IV Congreso Iberoamericano de Cabri
23 a 26 de Septiembre - Córdoba, Argentina

<http://www.oma.org.ar>