

# Adreces Matemàtiques a Internet

# Pàgines Matemàtiques

Recursos generals. Portals matemàtics.

Diccionaris matemàtics.

Programes. Software.

Societats Matemàtiques

Revistes.

Recursos de geometria.

Recursos per a secundària i primària.

Olimpíades i concursos.

Pàgines temàtiques.

Astronomia.

Matemàtiques recreatives. Jocs.

Pàgines personals

# Recursos generals. Portals de matemàtiques.

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

Xarxa telemàtica educativa de Catalunya.

- Conté els apartats:
- Competicions i fires.
- Programari educatiu
- Materials curriculars.
- Activitats Clic.
- Muds. Activitats interactives per a alumnes.
- Adreces:

Aquí Matemàtiques. Pàgina de Carles Romero

<http://www.xtec.es/recursos/mates/aqui/index.htm>

Bon dia Mates. Pàgina de Claudi Alsina, Josep M.

Fortuny, Joaquim Giménez. Projecte pedagògic d'exercicis de matemàtiques.

[http://www.xtec.es/recursos/mates/bon\\_dia/index.htm](http://www.xtec.es/recursos/mates/bon_dia/index.htm)

Idioma: català.



<http://www.xtec.es/~jjareno/index.htm>

Pàgina de Joan Jareño.

Conté:

- Problemes del mes.
- Activitats del mes.
- Llibres del mes.
- L'enllaç del mes.
- La calaixera. Recull de tots els problemes, activitats, llibres, i enllaços. Es poden descarregar els fitxers.

Idioma: català.



[http://www.arrakis.es/~mcj/pres\\_0.htm](http://www.arrakis.es/~mcj/pres_0.htm)

Gacetilla matemàtica.

Conté:

Historias

Problemas.

Libros.

Enlaces.

Idioma: espanyol.



<http://www.xtec.es/~qcastell/armilar/index.htm>

Armilar. Pàgina d'adreces matemàtiques feta per Quim Castellsaguer.

La pàgina esta dividida en 3 apartats bàsics:

- Índex temàtic.
- Índex tipològic.
- Índex de destinataris.

Idioma: català.



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

Redemat. Recursos de matemàtiques en Internet. Pàgina de Flavio Piñeiro.

Conté:

Adreces classificades. Cal destacar:

- Àrea de descarg: apunts i programes.
- Apuntes.
- Problemas.
- Cabri
- Exámenes.
- Recursos.

Idioma: espanyol.



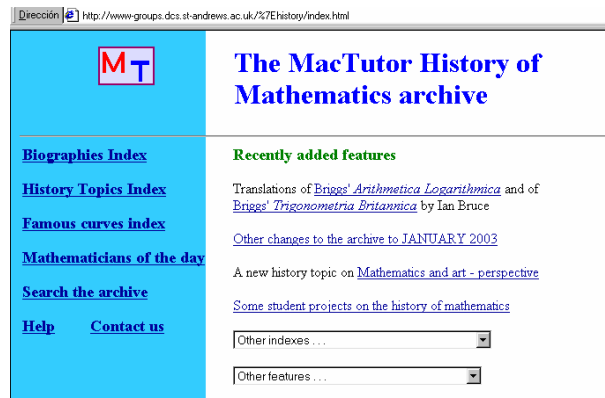
<http://www-groups.dcs.st-andrews.ac.uk/%7Ehistory/index.html>

The MacTutor History of Mathematics archive.

Conté:

- Biografies de matemàtics.
- Història i tòpics.
- Corbes famoses

Idioma: anglés.



<http://www.math.unifi.it/archimede/archimede/index.html>

Il Giardino di archimede. Museu de la matemàtica.

Conté:

- Aparells per fer corbes.
- El teorema de Pitàgores.
- La matemàtica a Itàlia.

Idioma: italià, anglès.



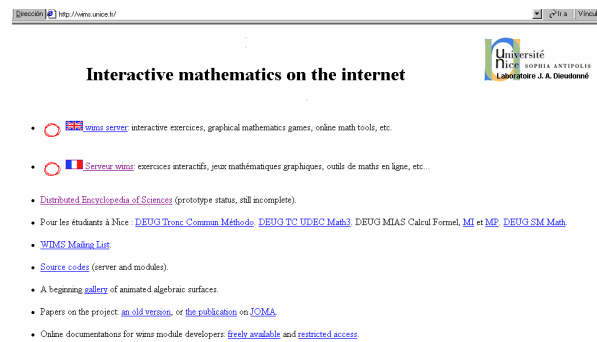
<http://wims.unice.fr/>

Interactive mathematics on the internet  
Pàgina de recursos de matemàtiques.

Conté:

- Exercicis interactius.
- Apples de funcions.
- Matemàtiques recreatives.

Idioma: francès, anglès, italià, espanyol, xinès.



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

Centro nacional de información y comunicación educativa.

Les adreces de recursos matemàtics són:

Projecte Descartes d'appletes interactius:

<http://www.cnice.mecd.es/Descartes/descartes2.htm>

Recursos de matemàtiques, premis...

<http://www.cnice.mecd.es/recursos/secundaria/fr/matematicas.htm>

<http://www.cnice.mecd.es/recursos/bachillerato/fr/matematicas.htm>

Idioma: espanyol.



<http://www.matematicas.net/php/main.php>

El paraíso de la matemáticas.

Conté:

- Àrea de descàrrega: apunts i programes.
  - Diccionari de matemàtiques. (En elaboració).
  - Pàgines amb CabriJava.
- Idioma: espanyol.



<http://mathforum.org/>

Mathforum.

Conté:

- Llista discussió de matemàtiques.
  - Recerca d'arxius.
  - Problemes de la setmana.
- Idioma: anglés.



<http://www.rediris.es/list/info/edumat.es.html>

REDIRIS. Llista.

Forum sobre educació matemàtica.

Cal subscriure's.

Idioma: espanyol.



<http://www.chasque.apc.org/jgc/historia.html>

Història de les matemàtiques.

Llista sobre història de les matemàtiques.

Cal s'ubscriure's.

Idioma: espanyol, anglés.



<http://school.discovery.com/schrockguide/math.html>

DiscoverySchool.

Matemàtiques interactives.

Lliçons de matemàtiques.

Puzles

Idioma: anglès.



The screenshot shows the DiscoverySchool website interface. At the top, there is a navigation bar with 'DiscoverySchool.com' and links for 'For Teachers', 'For Students', 'For Parents', and 'Teacher's Store'. Below this, a banner for 'Kathy Schrock's Guide for Educators' is visible, with a sub-section for 'Discovery Schools'. The main content area is titled 'SUBJECT ACCESS' and lists several resources under the heading 'MATHEMATICS':

- AAA Math**: ...over 200 pages of math lessons (K-8) which feature interactive practice, challenge games and an explanation of the topic
- Algebra: The art of Calculating with Words**: ...a site containing algebra lessons, the history of the algebra, and worksheets for use.
- Algebra 101: Introduction**: ...a library of mathematics sites chosen for the university level; provides great background information for teachers and secondary students
- AlgebraHelp**: ...a site of lessons, exercises, and solutions to add to the

# Diccionaris Matemàtics.

<http://www.sciences-en-ligne.com/momo/chronomath/accueil.htm>

Diccionari de matemàtiques.

Conté:

El diccionari.

Corbes.

Exercicis

Biografia de matemàtics.

Bibliografia.

Idioma: francès.



<http://www.mathcurve.com/index.htm>

Enciclopèdia de corbes.

Conté:

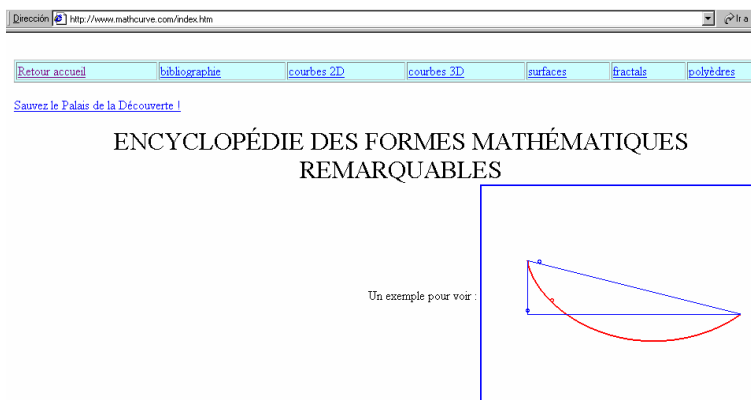
Corbes en 2 i 3 dimensions.

Superfícies.

Fractals.

Políedres.

Idioma: francès i espanyol.



<http://spazioinwind.libero.it/corradobrogi/index.htm>

L'Opera di Corrado Brogi.

Enciclopèdia de matemàtiques.

Ordenada alfabèticament i temàtica.

Idioma: italià.





<http://mathworld.wolfram.com/>

Enciclopèdia de Matemàtiques.

Conté:

Índex temàtic.

Índex alfabètic.

Applets amb el programa Mathematica

Idioma: anglès.

The screenshot shows the homepage of Eric Weisstein's World of Mathematics, a Wolfram Web Resource. The page features a search bar at the top left, a navigation menu with categories like Algebra, Applied Mathematics, and Calculus and Analysis, and a central graphic of a colorful polyhedron. On the right, there are news sections including 'Toy Halls to Mathematica' and 'Mathematica Education Center Launches'.

SEARCH [input type="text"]

ERIC WEISSTEIN'S  
world of  
**MATHEMATICS**  
A WOLFRAM WEB RESOURCE

**ERIC WEISSTEIN'S**  
world of  
**MATHEMATICS**  
A WOLFRAM WEB RESOURCE

**TOY HALLS TO MATHEMATICA**  
Eric Weisstein at THE YEAR'S BEST MATHEMATICS AWARDS  
Around the Joint Math Meeting this year! If so, come say hello and share your comments with the author of MathWorld. [»](#)

**MATHEMATICA EDUCATION CENTER LAUNCHES**  
MathWorld Launches a new educational resource for math, science, engineering, and education. [»](#)

**NEW IDEAS AT REVERSE LECTURE YEAR**  
Stephen Wolfram

© 1999-2013 Wolfram Research, Inc. All rights reserved. [Privacy Policy](#) [Terms of Use](#) [Feedback](#)

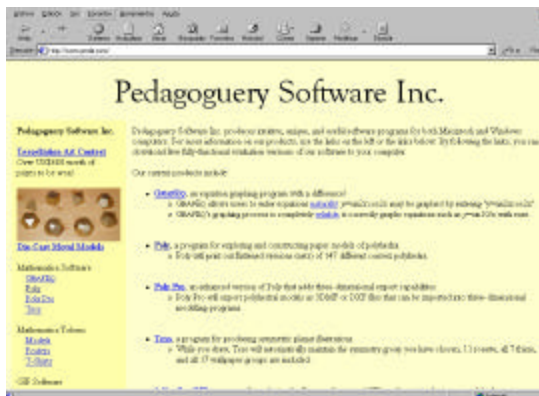
# Programes. Software.

<http://www.peda.com/>

Pedagoguery Software Inc.

Conté i es poden descarregar:

- GrafEq Programa de representació de funcions.
  - Poly. Programa per veure políedres.
  - Tess. Programa per construir mosaics.
- Idioma: anglès. Els programes tenen possibilitat d'altres llenguatges, entre ells l'espanyol.

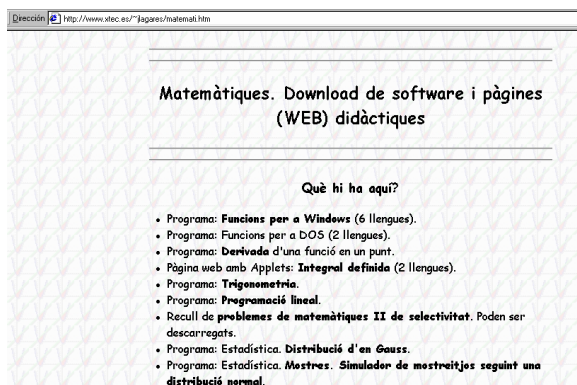


<http://www.xtec.es/~jlagares/matemati.htm>

Pàgina de Jordi Lagares.

Conté i es poden descarregar:

- Funcions per a windows. Representa funcions.
  - Derivada. Programa per visualitzar la interpretació geomètrica de la derivada d'una funció.
  - Trigonometria.
  - Programació lineal. Programa per resoldre problemes de programació lineal.
  - Distribució de Gauss. Calcula la probabilitat en una distribució de Gauss.
  - Mostres. Simulador de mostreig d'una distribució normal.
  - Applets sobre la integral definida.
  - Conté un recull de problemes de matemàtiques II (cou) de selectivitat.
- Idioma: català.



[http://www.xtec.es/cgi/programari\\_educatiu](http://www.xtec.es/cgi/programari_educatiu)

Xtec. Programari educatiu: Matemàtiques

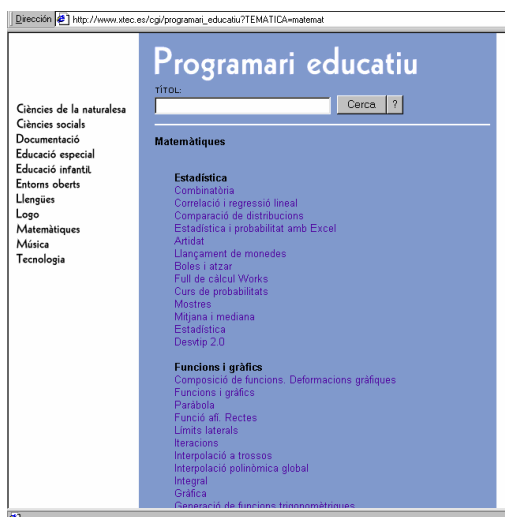
Està dividit en tres apartats: estadística, funcions i gràfics, i geometria.

Alguns programes són per a MSdos.

Cal destacar els programes:

- Funcions i gràfics. Dibuixa funcions definides a trossos.
- Programes amb el Clic.

Idioma: català.



<http://www.cnice.mecd.es/Descartes/descartes2.htm>

Projecte Descartes d'applets interactius.

Conté:

- Unitats didàctiques.
- Aplicacions.
- Experiències.
- Curs per a crear applets Descartes.
- Enllaços.

Idioma: espanyol.



<http://www.xtec.es/recursos/clic/cat/act/mates/index.htm>

Activitats Clic de matemàtiques.

Conté:

Paquets d'activitats amb Clic. La gran majoria són per a primària.

Idioma: català, espanyol, gallec, basc.

el racó del Clic

# activitats

Activitats Clic - matemàtiques

- Els nombres enters
- Numeración
- Pasatiempos matemáticos
- Les equacions
- Triangles i quadrilàters CM
- Jocs numèrics
- Sumas
- Los números enteros
- Criterios de divisibilidad
- Epsilon, epsilon
- Fracciones
- Pasatiempos matemáticos 1
- Simetrias
- El euro
- Séries numèriques senzilles
- Funciones
- Potencias y raíces cuadradas
- Números -4
- Geometría a la Seu Vella de Lleida
- Iniciación a problemas - 2º ciclo

## Programes no gratuïts

<http://www.cabri.com/fr/>

Pàgina oficial del programa Cabri Géomètre.  
Programa de geometria dinàmica. (Veure pàgines de Cabri).

<http://www.keypress.com/sketchpad/>

Pàgina del programa Sketchpad.  
Programa de geometria dinàmica, semblant al Cabri.  
Idioma: anglès.

<http://www.cinderella.de/en/index.html>

Programa Cinderella.  
Per a la creació de appletes de geometria interactiva.  
Idioma: alemany, anglès.

<http://education.ti.com/us/product/software/derive/features/features.html>

Pàgina del programa Derive.  
Conté:  
Manuals.  
Programa downloads  
Activitats.  
Idioma: anglès.

<http://www.wolfram.com/>

Pàgina del programa Mathematica. Càlcul formal i geometria.

<http://www.maplesoft.com/>

Pàgina del programa Maple. Càlcul formal i geometria.

<http://www.mathsoft.com/>

Pàgina del programa Mathcad. Càlcul formal i geometria.

# Societats matemàtiques.

<http://www.smpm.es/fespm/fespm.html>

Rederación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas.

Conté:

- Informació sobre les associacions.
- Revista SUMA.
- Recursos.

Idioma: espanyol.



<http://www.semcv.org/>

Societat d'Educació Matemàtica Al-Khwarizmi.

Conté:

- Informació de la societat.
- Olimpíades de secundària.
- Publicacions. Olimpíades de secundària.
- Calendaris.
- Recursos per a la calculadora TI83.

Idioma: català i espanyol.



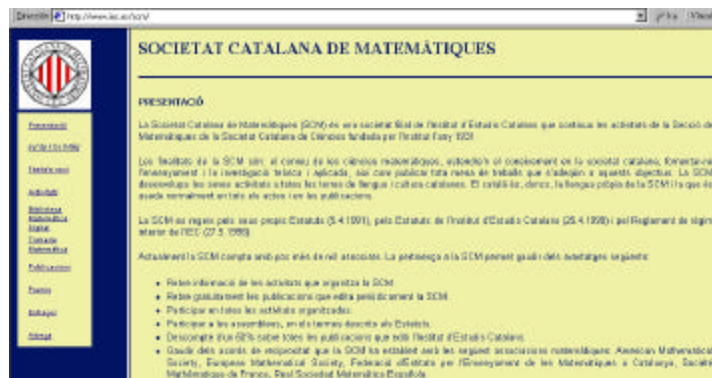
<http://www.iec.es/scm/>

Societat Catalana de Matemàtiques.

Conté:

- Butlletí.
- Premis.

Idioma: català.



<http://www.rsme.es/>

Real Sociedad Matemática Española.

Real Sociedad Matemática Española

Secciones

- Obras
- Comunicación
- Actividades
- Publicaciones
- Historia
- Referencia

Las Sociedades Matemáticas contra la Greysa. Lea el comunicado completo y colóquese día dentro con la recogida de firmas electrónicas.

Consejo de programa Ramón y Cajal 2003.

Encuentro de Sociedades Latinoamericanas de Matemáticas. Tercer lugar en sorteo de competencia del 22 al 25 de Septiembre de 2003.

Trabajo internacional estructuras in Europe. Informe del grupo de Matemáticas del programa Tuning internacional estructuras in Europe. El grupo trabajó en Madrid a singular el espíritu cooperativo europeo para la educación superior, previsto en los acuerdos de Bolonia y Pragga.

La Asociación General de la Unión Matemática Internacional ha aprobado por unanimidad la candidatura del Programa Internacional de Matemáticas del 2003 en Canadá, para la lista de países del campo español de la IMU. Más información: Comité español de la IMU.

Dubites "La enseñanza de las matemáticas en España". Tercer lugar en el sorteo de la Sociedad de Docentes.

Revisión sobre una Ley de Calidad de Educación. Documento enviado por el Ministerio de Educación, Universidades, Cultura y Deporte

Persepolis en el Surco.

MARZO 2003

- 20-28 Cursos de verano de la Universidad de Valladolid en Valladolid
- 10-14 de mayo Conferencia Internacional de Matemáticas en la Laguna (Canarias) CONCURSO CONFINTEC de Matemáticas en Aragón

MAYO 2003

- 2-8 Conferencia de Profesores en Málaga

ABRIL 2003

- 2-7 Conferencia Internacional de Matemáticas en la Laguna (Canarias) CONCURSO CONFINTEC de Matemáticas en Aragón

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

Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES.

Conté:

- Informació de la societat i de l'olimpiada.
  - Recursos didàctics.
  - Revista Epsilon.
- Idioma: espanyol.

SOCIEDAD ANDALUZA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA THALES

Boletín de inscripción

Novedades en la THALES

In memoriam de nuestro compañero Paco Anillo

Olimpiada Matemática THALES, 2003

Nueva Publicación: Henri Poincaré Ciencia e Hipótesis

Edición facsimilar "Introducción en Análisis Infinitesimal" de Leonard Euler

XI JAEM, Canarias 2003

FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE SOCIEDADES DE PROFESORES DE MATEMÁTICAS

Mensajes a THALES

<http://www.ams.org>

Societat Matemàtica Americana.

Conté:

- Publicacions.
  - Recerca.
- Idioma: anglés.

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY

About the AMS

Membership

Customer Services

Employment Services

Meetings & Conferences

AMS Governance

AMS Resource Center

Mathematical Systems

Math on the Web

New AMS Prizes

Government Relations

Public Awareness

Etiquette & Awards

Reference Tools

March 2003

- 20-28 Cursos de verano de la Universidad de Valladolid en Valladolid
- 10-14 de mayo Conferencia Internacional de Matemáticas en la Laguna (Canarias) CONCURSO CONFINTEC de Matemáticas en Aragón

May 2003

- 2-8 Conferencia de Profesores en Málaga

April 2003

- 2-7 Conferencia Internacional de Matemáticas en la Laguna (Canarias) CONCURSO CONFINTEC de Matemáticas en Aragón

# Revistes.

[http://www.arrakis.es/~mcj/pres\\_0.htm](http://www.arrakis.es/~mcj/pres_0.htm)

Gacetilla matemática.

Conté:

Historias

Problemas.

Libros.

Enlaces.

Idioma: espanyol.



<http://www.xtec.es/~jjareno/index.htm>

Pàgina de Joan Jareño.

Conté:

- Problemes del mes.
- Activitats del mes.
- Llibres del mes.
- L'enllaç del mes.
- La calaixera. Recull de tots els problemes, activitats, llibres, i enllaços. Es poden descarregar els fitxers.

Idioma: català.



<http://www.uaq.mx/matematicas/redm/index2.html>

XIXIM. Revista mexicana de la didáctica de les matemàtiques.

Idioma: espanyol.



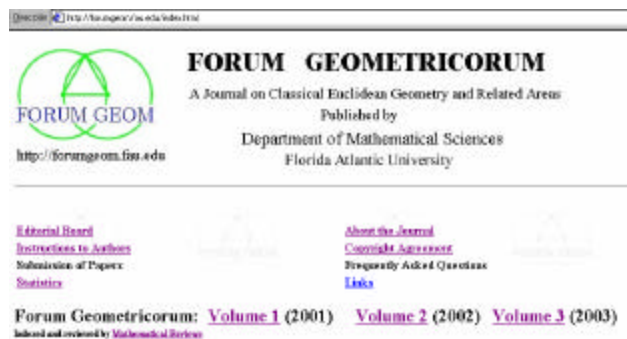
<http://www.quadernsdigitals.net/>  
 Quaderns Digitals.  
 Revista sobre noves tecnologies.  
 Conté:  
 Butlletins.  
 Software  
 Hemeroteca.  
 Idioma: espanyol.



<http://www.emis.de/journals/RCM/>  
 Revista colombiana de matemáticas.  
 Conté:  
 Butlletins fins 1998.  
 Idioma: espanyol.



<http://forumgeom.fau.edu/index.html>  
 Forum geometricorum  
 Revista de geometria.  
 Articles de geometria.  
 Idioma: anglés.





<http://www.itcr.ac.cr/carreras/matematica/revistamate/index.htm>

Revista virtual matemàtica

Conté:

Materials didàctics.

Olimpíada.

Història.

Software.

Idioma: espanyol.



<http://www.didactique.imag.fr/preuve/>

Preuve. Revista de didàctica de la geometria.

Idioma: Francés, anglés, espanyol.



<http://www.iec.es/institucion/societats/SCMatematiques/Web%20SCMAT/Butlletins/Index/indexscm.htm>

Butlletí de la Societat Catalana de Matemàtiques.

Conté:

Els butlletins en format pdf.

Idioma: català.



<http://arci01.bo.cnr.it/cabri/index.htm>

CabrIRRSAE.

Pàgina de Cabri italiana.

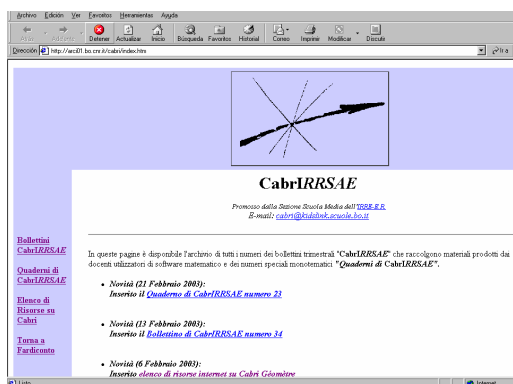
- Conté i es poden baixar els fitxers pdf de les revistes:

Bollettini. Revista d'utilització de Cabri.

Quaderni. Revista que en cada número desenvolupa un tema.

També conté una llista-fòrum

Idioma: italià.



[http://wwwedu.ge.ch/cptic/clubs/cabri/download\\_cabri.html](http://wwwedu.ge.ch/cptic/clubs/cabri/download_cabri.html)

Lettres du Club Cabri.

Revisteta mensual sobre Cabri. En format pdf.

Idioma: francès.



# Recursos de Geometria.

<http://www.cabri.com/fr/>

Pàgina oficial dels autors del programa Cabri Géomètre.

El programa Cabri, actualment en la seva versió II plus, amb suport Windows, és el paradigma de la geometria dinàmica i potser l'aportació més revolucionària que s'ha fet a l'ensenyament de les matemàtiques. En aquest conjunt de pàgines l'usuari, especialment el professorat de secundària, pot trobar detalls sobre el programa, la seva evolució i desenvolupaments futurs, i una bibliografia exhaustiva sobre les aplicacions didàctiques de la geometria dinàmica.

També podeu descarregar una versió d'avaluació del programa que ocupa 2,7 Mb.

Així, trobareu una bona col·lecció d'adreces classificades per idiomes.

Podeu trobar, també, una llista forum de dubtes i consultes.

Idioma: francès i anglés.



<http://www.cabri.net/cabrijava/index-f.html>

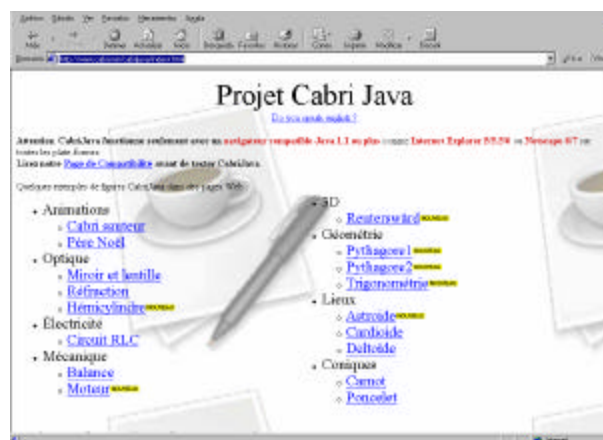
Pàgina de Gilles Kuntz.

Projecte CabriJava. Publicació de fitxers Cabri en l'entorn Internet (Applets CabriJava).

Els fitxers dels motors de Java són gratuïts i es poden baixar des de la pàgina.

Podeu trobar una mostra d'exemples fets amb CabriJava, així com un manual de construcció dels applets.

Idioma: francès i anglés.

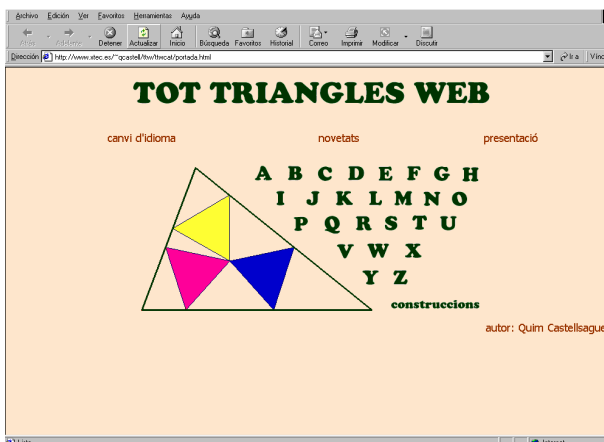


<http://www.xtec.es/~qcastell/ttw/ttwcat/portada.html>

Tot triangle web. Pàgina de Quim Castellsaguer.

Pàgina dedicada a la geometria del triangle, en forma de diccionari interactiu. Es poden baixar figures i macros de Cabri.

Idioma: català i anglés.

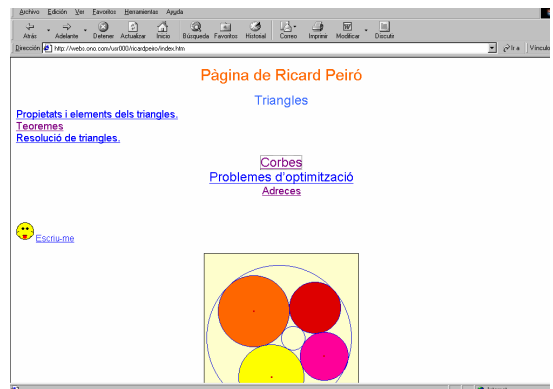


<http://webs.ono.com/usr000/ricardpeiro/>

Pàgina de Ricard Peiró.

Conté pàgines amb CabriJava sobre:

- Triangles:
    - Propietats i elements.
    - Teoremes sobre triangles.
    - Resolució de triangles.
  - Corbes. Col·lecció de corbes clàssiques geomètriques.
  - Problemes d'optimització. Resolució gràfica de problemes geomètrics de màxims i mínim.
- Idioma: català.



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

Pàgina de l'olimpíada matemàtica d'Argentina.

Conté:

- Els enunciats de l'olimpíada matemàtica de Cabri.
  - <http://www.oma.org.ar/enunciados/index.htm>
- Un curset interactiu de Cabri.



<http://www.oma.org.ar/omanet/educabri/index.htm>

Idioma: espanyol.

<http://terra.es/personal/joseantm/>

Pàgina de José Antonio Mora.

Conté:

- Geometria i mecanismes.
- Construcció de l'omnipolíedre.
- Coordenades amb Cabri.
- La meitat de quadrat. Important tractat de mosaics.
- Descàrrega de documents: exàmens de selectiu, articles de revistes fets per l'autor...
- Una bona col·lecció d'adreces.



Idioma: espanyol.

<http://roble.pntic.mec.es/~jarran2/>

Pàgina de José Manuel Arranz.

Conté:

- Construccions bàsiques. Mediatriu, bisectriu, Teorema de Tales...
- Triangles.
- Quadrilàters. El nombre d'or.
- Polígons regulars.
- Angles de la circumferència.
- Moviments.
- Adreces.

Idioma: espanyol.



<http://centros5.pntic.mec.es/ies.marques.de.santillana/matem/inddep.htm>

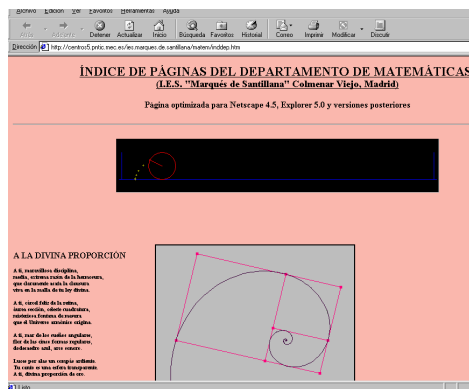
Pàgina de Carlos Fleitas. Departament de Matemàtiques de l'IES "Marqués de Santillana", Colmenar Viejo (Madrid)

Conté:

- Ajuda per a construir pàgines web amb CabriJava.
- Col·lecció d'applets amb CabriJava.

<http://centros5.pntic.mec.es/ies.marques.de.santillana/tallerma/cabri.htm>

- Col·lecció d'applets amb Descartes.
  - Col·lecció de problemes per a Batxillerat.
- Idioma: espanyol.

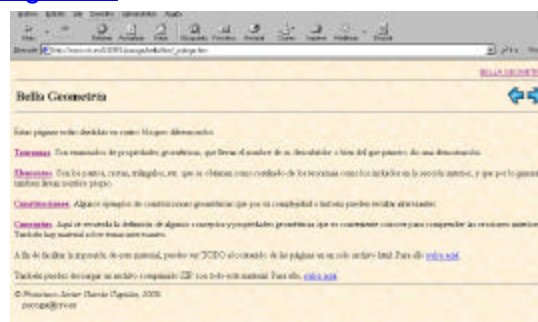


[http://www.ctv.es/USERS/pacoga/bella/hm/\\_prologo.htm](http://www.ctv.es/USERS/pacoga/bella/hm/_prologo.htm)

"La Bella geometría". Pàgina de Francisco Javier García Capitán.

Conté:

- Teoremes: Teorema de Tales, Teorema de Ceva, Teorema de Morley, Teorema de Varignon, Teorema de Ptolomeo, Teorema de Pascal,...
- Elements d'un triangle: recta d'Euler, Punts de Malfatti, punt de Fermat,...
- Construccions: El problema d'Apolloni, el problema de Malfatti,...



La pàgina es pot baixar completa en un document zip.  
Idioma: espanyol.

<http://arci01.bo.cnr.it/cabri/index.htm>

CabrIRRSAE.

Pàgina de Cabri italiana.

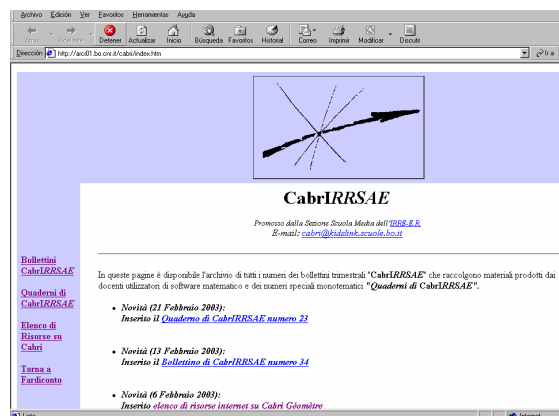
- Conté i es poden baixar els fitxers pdf de les revistes:

Bollettini. Revista d'utilització de Cabri.

Quaderni. Revista que en cada número desenvolupa un tema.

També conté una llista-fòrum

Idioma: italià.



<http://www.sciences.univ-nantes.fr/physique/perso/gtulloue/index.html>

Pàgina de Geneviève Tulloue. Pàgina dedicada a la física i la astronomia.

Conté:

- Políedres regulars.
- Còniques.
- El sol. Moviments, les estacions,...
- Ones.
- Cristalografia.
- Electricitat.
- Termodinàmica.

Idioma: francès.



<http://www.sciences.univ-nantes.fr/physique/enseignement/tp/optique/index.html>

Pàgina de Y. Cortial i J. Charrier.

Conté:

- Òptica.

Idioma: francès.



<http://www.cabri.net/abracadabri/>

Revista AbraCadaBri.

Conté:

- Dossier de Còniques.
- Geometria hiperbòlica.
- Geometria plana: Dossier sobre el teorema de Morley, Similituds....
- Geometria lògica.
- Geometria vectorial: Endomorfismes.
- Corbes.
- La revista es troba en l'adreça:

[http://www.ac-reunion.fr/pedagogie/icosaweb/GeomJava/abraCAda/M\\_abra.htm](http://www.ac-reunion.fr/pedagogie/icosaweb/GeomJava/abraCAda/M_abra.htm)

Idioma: francès.



<http://www.cabri.com.br/>  
Pàgina brasilera sobre Cabri:

Conté:

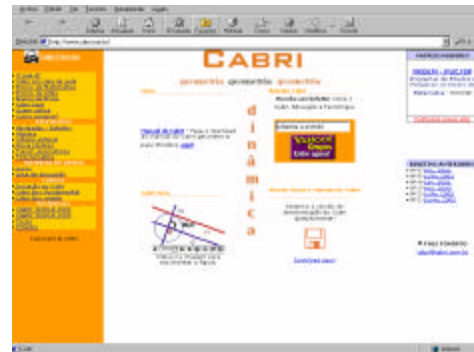
- Revista 2000-2001. 6 números

- Activitats-curs de cabri.

- [http://www.cabri.com.br/atividades/cabri\\_vicenzo.htm](http://www.cabri.com.br/atividades/cabri_vicenzo.htm)

- Activitats de tangències: [http://www.cabri.com.br/atividades/cabri\\_zeze.htm](http://www.cabri.com.br/atividades/cabri_zeze.htm)

Idioma: Portugués.



<http://atene.provincia.parma.it/~ssrondan/coniche/index.htm>

Pàgina del "Istituto tecnico geometri C. Rondani" de Parma

Conté:

- Estudi de còniques amb els programes Cabri i Derive

Idioma: italià.



<http://wwwedu.ge.ch/cptic/clubs/cabri/>

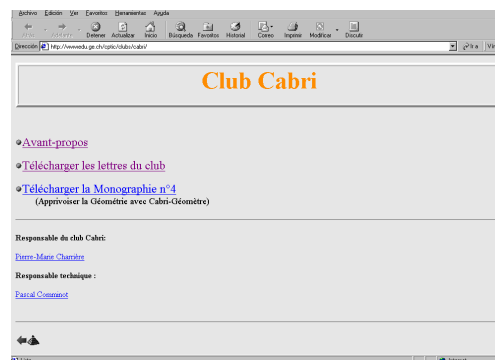
Pàgina suïssa de Cabri, l'autor és Pierre-Marie Charrière

Conté:

- Una monografia amb activitats de Cabri 1.7

- Lletres de Cabri. Escrits mensuals sobre Cabri.

Idioma: francès.

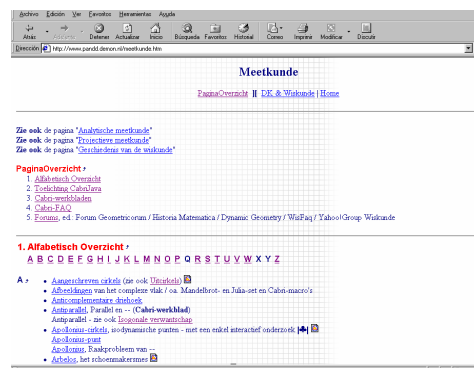


<http://www.pandd.demon.nl/meetkunde.htm>

Pàgina holandesa sobre geometria i Cabri.

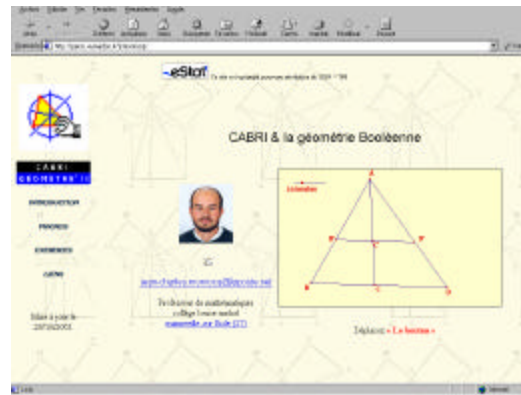
- Escrita en forma de diccionari interactiu.

Idioma: alemany.



<http://perso.wanadoo.fr/jcmonrocq/>  
 Pàgina de Jean Charles Monrocq.  
 Conté:

- Cabri i geometria Booleana.
- Es poden baixar Macros de Cabri.  
 Idioma: francès.



<http://www.cabri.net/cabriole/>  
 Revista CabriOle. 1992-1995.  
 Idioma: francès.



<http://poncelet.math.nthu.edu.tw/disk3/cabrijava/index.htm>  
 Pàgina xinesa amb applets cabriJava.  
 Conté:

- Porisma d'Steiner
- Porisma de Poncelet
- Corbes
- Teorema de Morley
- Còniques.

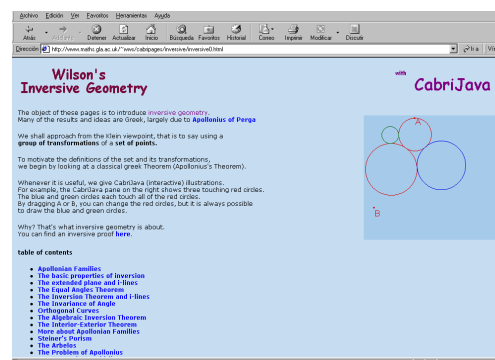
Idioma: anglès i xinès



<http://www.maths.gla.ac.uk/~wws/cabripages/inversive/inversive0.html>  
 Pàgina de Wilson Stothers  
 Conté:

- Problema d'Apol·loni.
- Arbelos
- Inversió. Porisma d'Steiner

Idioma: anglès.





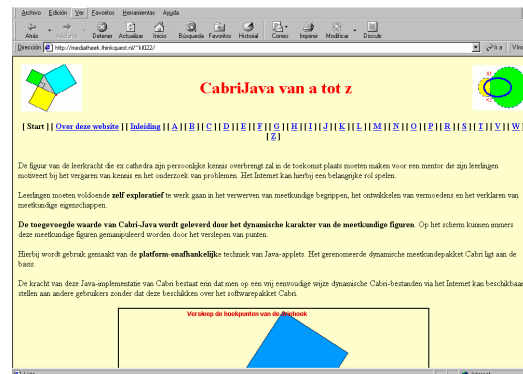
<http://mediatheek.thinkquest.nl/~kl022/>

Pàgina holandesa amb applets CabriJava.

Conté:

- Una pàgina amb CabriJava per a cada lletra de l'abecedari.

Idioma: alemany.



<http://home.hib.no/al/Matematikk/tesseleringer/oversikt.htm>

Pàgina noruega d'applets amb CabriJava.

Conté:

En estudi de tesselacions

Idioma: noruec i anglés.

<http://users.skynet.be/cabri/cabri/Preambul.htm#Ateliers>

Pàgina belga. L'autor és Pascal Dewaele.

Conté:

- Un taller d'exercicis Cabri.

Idioma: francès.



<http://www.up.univ-mrs.fr/~laugierj/indexc.html>

Pàgina de Jean-Marie Laugier, universitat de Provence, Marsella

Conté:

- Construccions d'òptica geomètrica i física.
- Construccions de Descartes.
- Electricitat.
- L'equació de segon grau.

Idioma: francès.



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

IES. Manipula Math with Java.

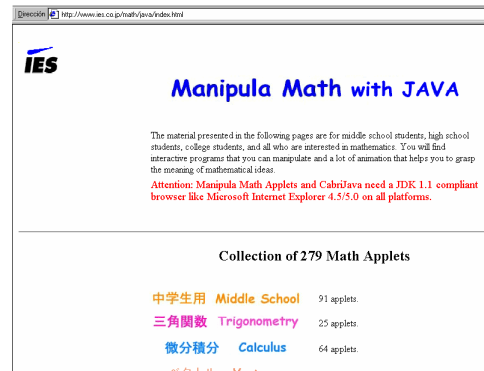
Pàgina Japonesa d'aplets.

Conté:

Una col·lecció de 279 applets. Alguns es poden descarregar.

CabriJava.

Idioma: anglès.



IES

## 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: Manipula Math Applets and CabriJava need a JDK 1.1 compliant browser like Microsoft Internet Explorer 4.5/5.0 on all platforms.

---

### 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 Vectors	25 applets

<http://www.geom.uiuc.edu/>

The Geometry Center. Universitat Minnesota

Conté:

Applets Java.

Documents.

Software.

Idioma: anglès.



## The Geometry Center

Center for the Computation and Visualization of Geometric Structures

University of Minnesota Science and Technology Center

### About the Geometry Center

Geometry Center Web Resources:

- Current Projects
- Interactive Web and Java Applications
- Mathematics Documents
- Geometry References and More
- Video Presentations
- Online Materials





[http://www.xtec.es/vs/mathematics/mathplets\\_2000/bdye/topindex.html](http://www.xtec.es/vs/mathematics/mathplets_2000/bdye/topindex.html)

Transformacions.

Conté:

Activitats interactives de transformacions:

Les activitats estan graduades.

Idioma: català.



[http://www.xtec.es/recursos/mates/bon\\_dia/index.htm](http://www.xtec.es/recursos/mates/bon_dia/index.htm)

Bon dia mates:

Conté:

Activitats de matemàtiques per al primer cicle i segon cicle de secundària amb exercicis pràctics. El projecte està dividit en crèdits. Cada crèdit conté exercicis de classe, exercicis de reforç.

Idioma: català.



<http://www.infoymate.net/sevilla/sevilla1.htm>

Proyecto TICS Sevilla 0304.

Material elaborats per José M<sup>a</sup> Arias. Fets amb Cabri i Derive)

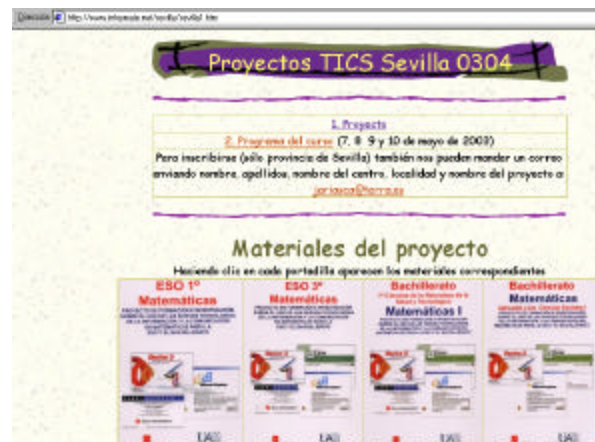
Conté:

Materials per 1r ESO

Materials per 3r ESO

Materials per Batxillerat.

Idioma: espanyol.



<http://nti.educa.rcanaria.es/matematicas/Geometria/Actividades/Transformaciones/index.htm>

Transformacions en el plànol.

Conté:

Translacions, girs, simetria central, simetria axial, homotècies.

Indicacions per a construir mosaics.

Exercicis amb Cabri.

Idioma: espanyol.



<http://www.iesarrojo.com/matematicas/matematicas.htm>

IES "Arroyo de Miel" Benalmádena.

Málaga.

Conté:

- Taller de matemáticas. Jocs i curiositats matemàtiques.
- Algunos Script matemáticos. Applets sobre la funció quadràtica i el teorema de Pitàgores.
- ESO. Apunts i exercicis Eso.
- BACHILLER. Apunts i solucionari de problemes.
- Enllaços.

Idioma: espanyol.



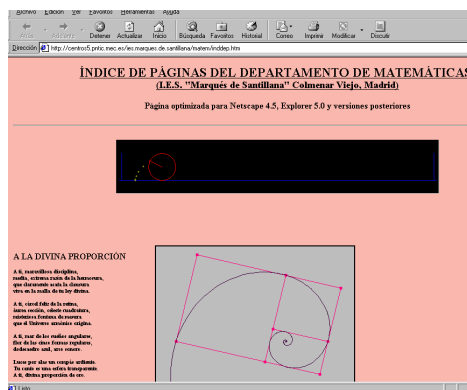
<http://centros5.pntic.mec.es/ies.marques.de.santillana/tallerma/cabri.htm>

IES "Marqués de Santillana" Colmenar Viejo. Madrid

Conté:

- Col· lecció d'applets de Cabri.
- Manual de CabriJava
- Col· lecció d'applets amb Descartes.
- Col· lecció de problemes per a Batxillerat.

Idioma: espanyol.



<http://www.ieslaasuncion.org/matematicas/index.htm>

IES "La assumpció" d'Elx. País Valencià.

Conté:

- Programacions.
- Exercicis.
- Exàmens.
- Enllaços.

Idioma: català i espanyol.



<http://centros5.pntic.mec.es/ies.salvador.dali1/index.html>

IES "Salvador Dalí" Madrid.

Conté:

Recursos

Problemes

Història de les matemàtiques. Biografies.

Aplicacions amb CabriJava.

Pàgines web d'alumnes.

Problemes de selectivitat.

Idioma: espanyol.



<http://usuarios.lycos.es/manuelnando/>

Web de Nando. Manuel Nando Roig.

Conté:

Apunts.

Exercicis.

Proves PAUs.

Software per a la calculadora TI83.

Idioma: espanyol.



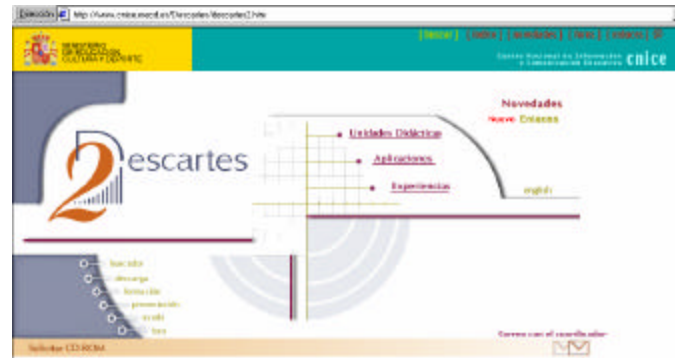
<http://www.cnice.mecd.es/Descartes/descartes2.htm>

Projecte Descartes d'applets interactius.

Conté:

- Unitats didàctiques.
- Aplicacions.
- Experiències.
- Curs per a crear applets Descartes.
- Enllaços.

Idioma: espanyol.





# Concursos i olimpíades:

<http://www.xtec.es/cangur/>

Proves cangur a Catalunya.

Competició per a alumnes de secundària.

Conté:

- Informació.
- Enunciats de les proves anteriors.

Idioma: català.



<http://platea.pntic.mec.es/~csanchez/olimmain.htm>

Olimpíada espanyola de matemàtiques.

Per a alumnes de Batxillerat.

Conté:

- Informació.
- Enunciats i solucions de les proves anteriors.
- Material de preparació.

Idioma: espanyol.



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

Olimpíada matemàtica d'Argentina.

Distintes proves.

Conté:

- Enunciat de les proves. La prova per a secundària s'anomena Ñandú.
- Competició de Cabri.
- Cursos de Cabri.

Idioma: espanyol.



<http://www.semcv.org/>

Societat d'Educació Matemàtica Al-Khwarizmi. Comunitat Valenciana.

En aquesta pàgina hi ha informació sobre la olimpíada per a alumnes de secundària.

Idioma: català, espanyol.

<http://www.campus-oei.org/oim/>

Olimpiada Iberoamericana de Matemàtiques.

Conté:

Indormació.

Publicacions

Col·lecció de problemes.

Idioma: espanyol, portugués.

Inicio

Noticias

Publicaciones

Problemas

Artículos

Sala de Lectura

Organización

Contacto

**Olimpiada Iberoamericana de Matemática**

Sala de Lectura

Novedad: Sala de Lectura de la CIM (OEI, 1 de noviembre de 2002)

Revista Escolar de la Olimpiada Iberoamericana de Matemática, Nuevo Número 6 (Marzo - Abril de 2003) Disponible en línea

Reglamento

Publicaciones

Problemas

Artículos

Sala de Lectura

Organización

Contacto

**Publicaciones**

1 000 artículos

1 000 problemas

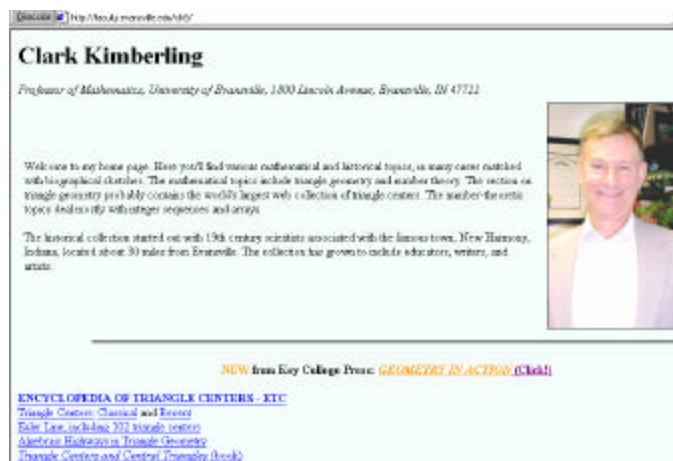
XVII CIM Resultados finales

10E1, 3 de octubre de

## Pàgines temàtiques:

<http://faculty.evansville.edu/ck6/>

Pàgina de Clark Kimberling.  
Enciclopèdia dels centres del triangle ETC.  
Recull de 1114 centres del triangle.



<http://www.upv.es/derive/index.html>

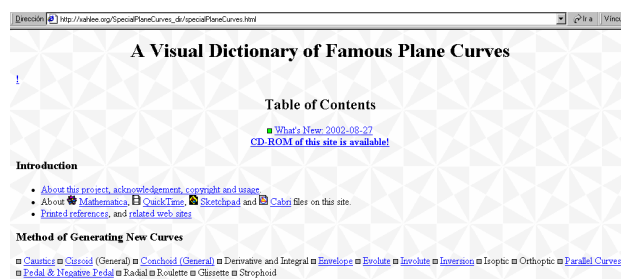
Associació d'usuaris de Derive  
espanyola.  
Conté:

Informació sobre Derive  
Articles i utilitats. Es poden  
descarregar fitxers Derive.  
Bibliografia.  
Cursos i congressos.  
Adreces.



[http://xahlee.org/SpecialPlaneCurves\\_dir/specialPlaneCurves.html](http://xahlee.org/SpecialPlaneCurves_dir/specialPlaneCurves.html)

Diccionari visual de corbes planes.  
Exemples amb Mathemàtica, Cabri,  
Sketchpad...  
Idioma: anglès.



<http://www.2dcurves.com/>

Pàgina de corbes planes.

Es pot baixar un document pdf que conté tota la pàgina.

Idioma: anglès.

www.2dcurves.com

## 2d curves

A collection of 612 named two-dimensional curves

**algebraic curves** are a **polynomial** in x and y

- line (1st degree)
- conic (2nd)
- cubic (3rd)
- quartic (4th)
- sextic (6th)
- octic (8th)
- other (otherth)

**transcendental curves**

- discrete
- exponential
- fractal
- gamma & related
- isochronous
- power
- power exponential
- spiral
- trigonometric

**other curves**

- kid curve
- 3d curve

**derived curves**

- barycentric
- caustic
- cissoid
- conchoid
- curvature
- cyclic
- derivative
- hyperbolism
- inverse
- isoptic
- parallel
- pedal
- pursuit
- reflecting wall
- roulette
- strophoid
- tractrix

<http://www.cnice.mecd.es/recursos/secundaria/matemáticas/phi/marcoprincipal.htm>

Pàgina sobre el nombre auri.

Conté:

La proporció àuria.

El nombre d'or en la natura.

El nombre d'or en l'art

Idioma: espanyol.

Phi, el número de oro

Presentación | La proporción áurea | Phi y Fibonacci | De la naturaleza | En el arte | Arquitectura | Música

A lo largo de la historia, Phi, el número de oro o número áureo, ha representado, para las personas que lo han conocido, la belleza, la magia, la perfección, lo divino. ¿Por qué? Empecemos por presentarlo, y, ya que es posible hacerlo desde tres puntos de vista, elige tú el que prefieras.

$X^2 = X + 1$

<http://platea.pntic.mec.es/~jescuder/>

Pàgina personal de Jesús Escudero Martín.

Conté:

Acertijos.

Problemas.

Matemàtiques. Apunts de matemàtiques

Curiositats.

Humor.

Idioma: espanyol.

Si le gustan los ACERTIJOS, los PROBLEMAS originales, las MATEMÁTICAS, y tiene sentido del HUMOR, esta página le creará adicción. En ella hay temas muy diversos relativos a dichos elementos y a todo tipo de CURIOSIDADES.

ENTRAR

Última actualización: ENERO 2003

Página Web realizada por: JESÚS ESCUDERO MARTÍN  
(Profesor de Matemáticas e Informática del I. E. S. Prop. Ant. de Col. de Salamanca)

<http://usuarios.lycos.es/manuelnando/>

Web de Nando. Manuel Nando Roig.

Conté:

Apunts.

Exercicis.

Proves PAUs.

Software per a la calculadora TI83.

Idioma: espanyol.



<http://www.terra.es/personal2/jpb00000/home.htm>

Matemáticas aplicadas a las ciencias sociales. Página de Juan del Pozo Baselga.

Conté:

- Exercicis resolts de selectivitat.

- Fonaments teòrics. Estadística.

Idioma: espanyol.



<http://www.cead-laspalmas.net/inferencia/index.html>

Curs d'inferència estadística. Pàgina de José Miguel Rodríguez Morales



<http://eos.cnice.mecd.es/mem2000/matefoto/libro/index.htm>

Fotografia matemàtica.

Pàgina de Pilar Moreno Gómez, Xaro Nomdedeu Moreno, Eliseo Borrás Veses

Conté:

Fotografies classificades i comentades amb temes de matemàtiques.

Idioma: espanyol.



<http://eos.cnice.mecd.es/mem2002/vectores/>

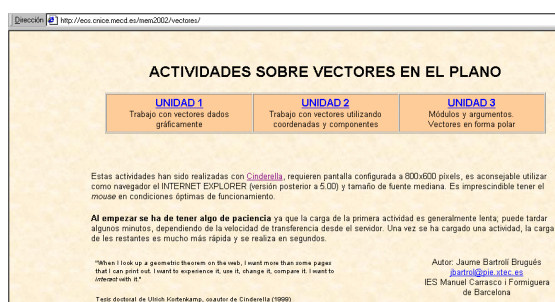
Vectors. Pàgina de Jaume Bartrolí.

Pàgines realitzades amb Cinderella.

Conté:

Unitats didàctiques sobre vectors.

Idioma: espanyol.



<http://platea.pntic.mec.es/~anunezca/home.htm>

Pàgina de Àngela Nuñez. Santander.

Conté:

- Vectors. (Applets interactius)
- Volum con. Appelt Descartes.
- Apunts nombres complexos.
- Apunts d'estadística.
- Societat professors de matemàtiques de Cantàbria.

Idioma: espanyol.



<http://www.mismates.net/>

Mis mates. Pàgina de M<sup>a</sup> Dolores Rodríguez Soalleiro.

Conté:

Activitats amb calculadora gràfica TI83, TI89.

Activitats de Cabri per a primària.

Idioma: espanyol.



<http://www.ctv.es/USERS/vaello/calculaweb.htm>

CalculaWeb. Pàgina d'Anna Vaello.

Conté:

Informació sobre calculadores.

Ús de la calculadora en els curriculum de l'ensenyament.

Manual de calculadores.

Idioma: català, espanyol, gallec, basc.



<http://www.sinewton.org/elrincon/>

El rincón de la calculadora gráfica.

Societat Canària de Professors de Matemàtiques.

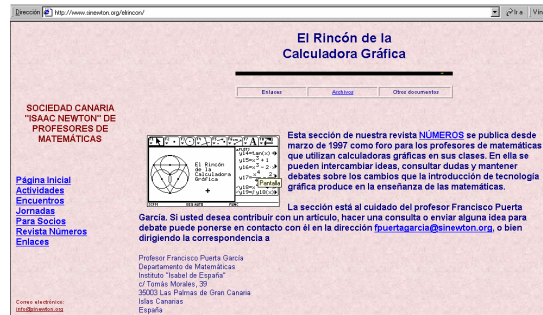
Conté:

Activitats: concursos de cartells i matemàtiques.

Resvista NUMEROS.

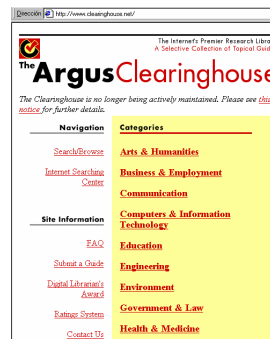
Fixers d'activitats per a alumnes. TI83, TI92.

Idioma: espanyol.



<http://www.clearinghouse.net/>

The Argus Clearinghouse.



Entre d'altres té un apartat: Science & Mathematics. Recerca d'estadística.

[http://www.clearinghouse.net/cgi-bin/chadmin/viewcat/Science\\_Mathematics/math\\_and\\_statistics/statistics?kywd](http://www.clearinghouse.net/cgi-bin/chadmin/viewcat/Science_Mathematics/math_and_statistics/statistics?kywd)

Idioma: anglès.

<http://www.ac-noumea.nc/maths/amc/polyhedr/index.htm>

Políedres.

Pàgina d'animacions de políedres.

Idioma: francès, anglès.

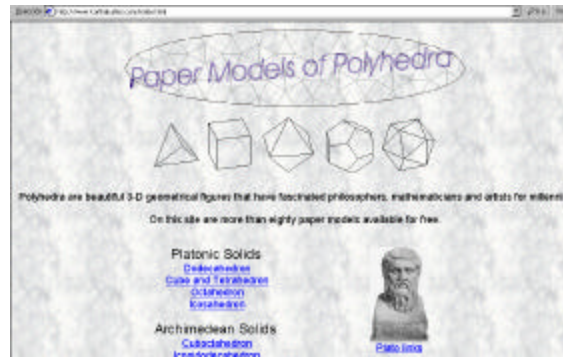


<http://www.korthalsaltes.com/index.html>

Paper Models of Polyhedra.

Recull de desenvolupaments de políedres.

Idioma: anglés.



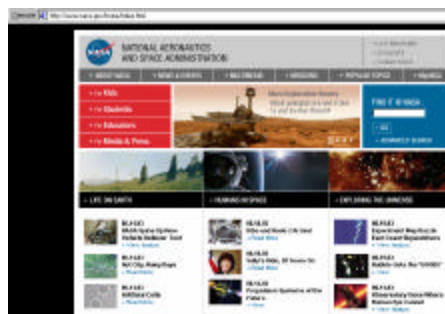


# Astronomia.

<http://www.nasa.gov/home/index.html>

Pàgina de la NASA.

Idioma: anglès.



<http://www.astrored.org/>

Astrored.

Articles.

Curs d'astronomia

[http://www.astrored.net/curso\\_de\\_astronomia/](http://www.astrored.net/curso_de_astronomia/)

Galeria de fotografies

Efemèrides.

Mapes i planisferis.

Informació sobre observacions.

Idioma: espanyol.



<http://sidc.oma.be/index.php3>

Solar Influences Data analysis Center. L'activitat solar dia a dia.

Idioma: anglès.



<http://webs.ono.com/gruporegulus/>

Grupo Régulus.

Conté:

Materials didàctics d'astronomia

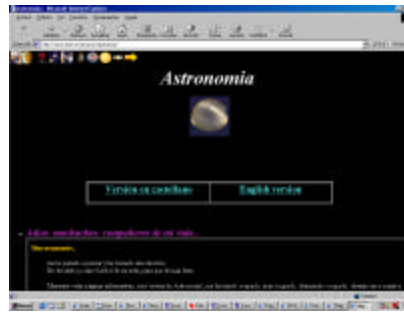
Taller d'astronomia.

Adreces.

Idioma: espanyol.



<http://www.xtec.es/recursos/astronom/>  
Pàgina D'Antoni Parra. Astronomia.  
Galeria d'imatges.  
Adreces.  
Idioma: català, espanyol, anglés.



<http://www.cosmofisica.com/>  
Cosmofísica. Taller d'astronomia.  
Taller-empresa dedicat a la divulgació de  
l'astronomia.  
Idioma: espanyol.



<http://www.sciences.univ-nantes.fr/physique/perso/gtulloue/index.html>  
Pàgina de Geneviève Tulloue. Pàgina dedicada a la  
física i la astronomia.  
Conté:  
Animacions amb CabriJava: El sol. Moviments, les  
estacions,...  
Idioma: francès.



<http://www.cybersky.com/index.html>  
Cybersky.  
Software d'astronomia.  
Idioma: anglés.



# Matemàtiques recreatives. Jocs.

<http://www.juegosmensa.com/>

Juegos Mensa

Revista de jocs matemàtics i lingüístics.

Problemes.

Idioma: espanyol.

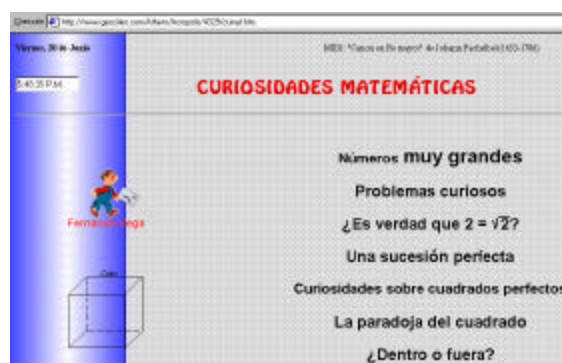


<http://www.geocities.com/Athens/Acropolis/4329/cumat.htm>

Curiosidades matemáticas.

Problemes.

Idioma: espanyol.



<http://www.geocities.com/Eureka/Promenade/5577/index.html>

Juegos de ingenio.

Problemes.

Idioma: espanyol.



<http://www.xtec.es/~jcorder1/index.htm>

Pàgina de J.A. Cordero.

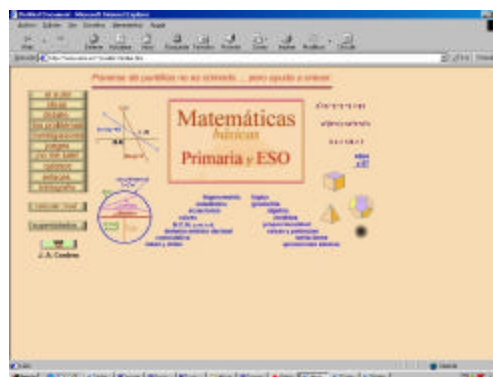
Matemàtiques bàsiques per a Primària i ESO.

Conté:

Problemes.

Jocs.

Idioma: espanyol.





# Pàgines personals

<http://terra.es/personal/joseantm/>

Pàgina de José Antonio Mora.

Conté:

- Geometria i mecanismes.
  - Construcció de l'omnipoliedre.
  - Coordenades amb Cabri.
  - La meitat de quadrat. Important tractat de mosaics.
  - Descàrrega de documents: exàmens de selectiu, articles de revistes fets per l'autor...
  - Una bona col·lecció d'adreces.
- Idioma: espanyol.



<http://roble.pntic.mec.es/~jarran2/>

Pàgina de José Manuel Arranz.

Conté:

- Construccions bàsiques. Mediatriu, bisectriu, Teorema de Tales...
  - Triangles.
  - Quadrilàters. El nombre d'or.
  - Polígons regulars.
  - Angles de la circumferència.
  - Moviments.
  - Adreces.
- Idioma: espanyol.

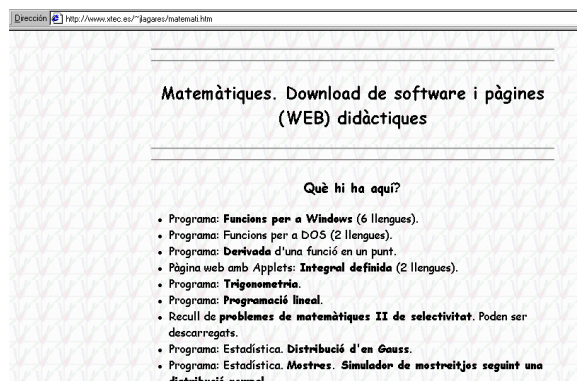


<http://www.xtec.es/~jlagares/matemati.htm>

Pàgina de Jordi Lagares.

Conté i es poden descarregar:

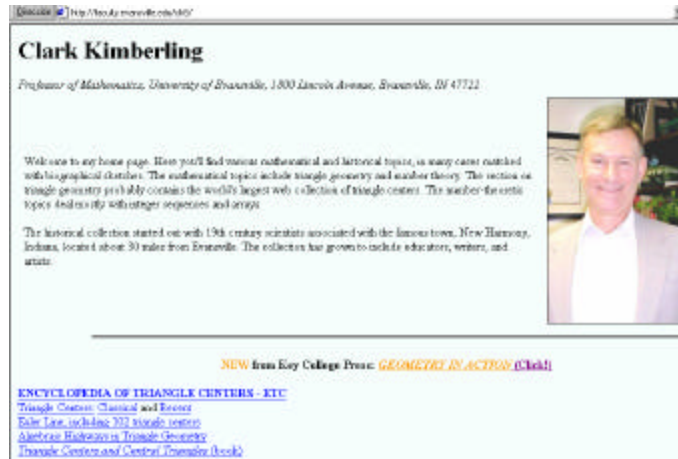
- Funcions per a windows. Representa funcions.
  - Derivada. Programa per visualitzar la interpretació geomètrica de la derivada d'una funció.
  - Trigonometria.
  - Programació lineal. Programa per resoldre problemes de programació lineal.
  - Distribució de Gauss. Calcula la probabilitat en una distribució de Gauss.
  - Mostres. Simulador de mostreig d'una distribució normal.
  - Applets sobre la integral definida.
  - Conté un recull de problemes de matemàtiques II (cou) de selectivitat.
- Idioma: català.



<http://faculty.evansville.edu/ck6/>

Pàgina de Clark Kimberling.  
Enciclopèdia dels centres del triangle ETC.

Recull de 1114 centres del triangle.



<http://usuarios.lycos.es/manuelnando/>

Web de Nando. Manuel Nando Roig.  
Conté:

Apunts.

Exercicis.

Proves PAUs.

Software per a la calculadora TI83.

Idioma: espanyol.



<http://platea.pntic.mec.es/~anunezca/home.htm>

Pàgina de Àngela Nuñez. Santander.  
Conté:

- Vectors. (Applets interactius)
- Volum con. Appelt Descartes.
- Apunts nombres complexos.
- Apunts d'estadística.
- Societat professors de matemàtiques de Cantàbria.

Idioma: espanyol.



<http://www.ctv.es/USERS/vaello/calculaweb.htm>

CalculaWeb. Pàgina d'Anna Vaello.

Conté:

Informació sobre calculadores.

Ús de la calculadora en els curriculum de l'ensenyament.

Manual de calculadores.

Idioma: català, espanyol, gallec, basc.



<http://www.mismates.net/>

Mis mates. Pàgina de M<sup>a</sup> Dolores Rodríguez Soalleiro.

Conté:

Activitats amb calculadora gràfica TI83, TI89.

Activitats de Cabri per a primària.

Idioma: espanyol.



<http://www.xtec.es/~jjareno/index.htm>

Pàgina de Joan Jareño.

Conté:

- Problemes del mes.
- Activitats del mes.
- Llibres del mes.
- L'enllaç del mes.

- La calaixera. Recull de tots els problemes, activitats, llibres, i enllaços. Es poden descarregar els fitxers.

Idioma: català.



<http://teleline.terra.es/personal/jariasca/>

Pàgina de José María Arias.

Conté:

- Bibliografia.
- Derive.
- Cabri.
- Excel.
- Il·lustracions òptiques.
- Adreces.

Idioma: espanyol.



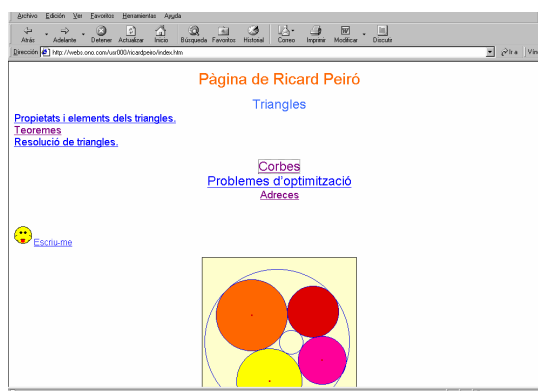
<http://webs.ono.com/usr000/ricardpeiro/>

Pàgina de Ricard Peiró.

Conté pàgines amb CabriJava sobre:

- Triangles:
  - Propietats i elements.
  - Teoremes sobre triangles.
  - Resolució de triangles.
- Corbes. Col·lecció de corbes clàssiques geomètriques.
- Problemes d'optimització. Resolució gràfica de problemes geomètrics de màxims i mínim.

Idioma: català.



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

Pàgina de Antonio Pérez Sanz.

Conté:

- Matemàtiques en TV. Resum dels programes de televisió "La aventura del Saber" i "Más por menos".
- Matemàtiques en Internet. Applets amb CabriJava.
- Historia de las Matemáticas: Egipte, Grècia, Newton, Leibniz, Gauss.

Idioma: espanyol.



<http://ochoa.mat.ucm.es/~guzman/>

Pàgina de Miguel de Guzmán.

Conté:

- Curso: Laboratorio de Matemáticas
- Llibre: Mirar i Ver.
- Miniaturas de la geometría del triángulo
- Experimentos de matemáticas. Apunts sobre reconstruccions matemàtiques amb distints materials.
- Materials amb DERIVE.

Idioma: espanyol.





<http://imozas.eresmas.com/>

Pàgina d'Idefonso Mozas.

Conté:

Apunts de Batxillerat.

Adreces astronomia.

Exercicis ESO

Idioma: català.



<http://personales.ya.com/casanchi/matematica.htm>

Casanchi. Pàgina de Carlos S. Chinea.

Conté:

Apunts: Fractals, espais de Riemann,

Física i Astronomia.

Idioma: espanyol.



<http://personal.redestb.es/ztt/ppal.htm>

$2\pi$  Math. Pàgina de Jesús Plaza Martínez.

Conté:

Resums teòrics.

Gràfiques.

Utilitats.

Exercicis i problemes.

Idioma: espanyol.

