



RECURSOS TIC

PARA SER UTILIZADOS EN EL ÁREA DE

MATEMÁTICAS

1. VARIEDADES EN MATEMÁTICAS

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

<http://www.sectormatematica.cl/>

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

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

<http://sociedadmatematicamexicana.org.mx/>

<http://mimosa.pntic.mec.es/igomez53/matema/indice.htm>

<http://mimosa.pntic.mec.es/igomez53/>

<http://www.angelitoons.com>

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

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

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

<http://www.divulgamat.net/> (Centro Virtual de Divulgación de las Matemáticas. España)

<http://www.matematicas.net/> (El paraíso de las Matemáticas)

<http://matematicasies.com/> (Matemáticasies.com)

<http://www.mensa.es/juegosmensa/>

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

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/iesarroyo/matematicas/matematicas.htm>

<http://www.itcr.ac.cr/> (Costa Rica)

<http://www.mathsisgoodforyou.com/> (En inglés)

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

<http://mathworld.wolfram.com/> (Recursos extensivos de matemáticas en la web. En inglés)

<http://www.msri.org/web/msri> (Instituto de Investigación de educación Matemática. En inglés)

<http://www.geom.uiuc.edu/> (Centro de la geometría. En inglés)

<http://platea.pntic.mec.es/~mzapata/matemat.htm>



2. SOCIEDADES RELACIONADAS CON LAS MATEMÁTICAS

<http://www.fisem.org/www/index.php> (Federación Iberoamericana de Sociedades de Educación Matemática)
<http://www.clame.org.mx/> (Comité Latinoamericano de Matemática Educativa)
<http://www.colmatelat.ehu.es/> (Red de Organizaciones Latinoamericanas de Matemáticas)
<http://www.scm.org.co/> (Colombia)
<http://sociedadmatematicamexicana.org.mx/> (Mexico)
<http://www.soarem.org.ar/> (Argentina)
<http://www.sbem.com.br/index.php> (Brasil)
<http://www.sochiem.cl/> (Chile)
<http://www.apm.pt/portal/index.php> (Portugal)
<http://www.spm.pt/> (Sociedad Portuguesa de Matemáticas)
<http://www.semur.edu.uy/> (Uruguay)
<http://www.rsme.es/> (España)
<http://www.sema.org.es/web/index.php> (Sociedad Española de Matemática Aplicada)
<http://www.seiem.es/> (Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática)
<http://thales.cica.es/> (Sociedad Andaluza de Educación Matemática)
<http://imarrero.webs.ull.es/sctm05/> (Sociedad Ciencia, Tecnología y Matemática)
<http://smai.emath.fr/> (Francia. Sociedad de Matemática Aplicada a la Industria)
<http://www.emis.de/> (Servicio de información de matemática europea)
<http://www.ams.org/home/page> (EE.UU. Sociedad Americana de Matemática)
<http://cms.math.ca/> (Sociedad Matemática de Canadá)
<http://www.siam.org/> (Sociedad para la matemática industrial y aplicada. En inglés EE.UU.)
<http://www.umalca.org/web/> (Unión Matemática de América Latina y el Caribe)

3. INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN

<http://www.red-cimates.org.mx/> (Red de Centros de Investigación en Educación Matemática)

4. COLECCIÓN DE ROMPECABEZAS

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



5. PAGINAS ESPECÍFICAS

REPRESENTACIÓN DE FUNCIONES GRAFICAS (Para aprender observando)

<http://thales.cica.es/rd/Recursos/rd99/ed99-0295-01/ed99-0295-01.html>

OLIMPIADAS MATEMÁTICAS

<http://platea.pntic.mec.es/~csanchez/olimmain.htm> (Olimpiada Matemática Española)

<http://www.imc-math.org.uk/> (Competencia Internacional de Matemáticas para Estudiantes Universitarios)

<http://imo.math.ca/> (Olimpiadas de Matemáticas Internacionales)

COLECCIÓN DE PROBLEMAS RESUELTOS

<http://www.selectividad.tv/matematicas.php>

CURIOSIDADES MATEMÁTICAS

<http://rt000z8y.eresmas.net/matemat.htm>

AYUDAS DE LAS CALCULADORAS PARA MATEMÁTICAS

<http://www.casioacademico.com.ve/Descargas/>

DOCUMENTOS DE EUCLIDES

<http://aleph0.clarku.edu/~djoyce/java/elements/elements.html>

TEXTOS, REVISTAS, ACTAS, BOLETINES Y OTROS

TEXTOS PARA DESCARGAR

<http://www.librosmaravillosos.com>

<http://www.planetebook.com> (Están en inglés)

TEXTOS PARA DESCARGAR QUE REQUIEREN INSCRIPCIÓN

<https://www.scribd.com/>

BUSCADOR DE TEXTOS Y DOCUMENTOS

<http://pdfgive.net/>

<http://www.ebook-search-engine.net/>

<http://ppt-search.net/>

DOCUMENTOS Y TEXTOS EN INGLÉS

<http://arxiv.org/> (Ciencia Matemática y Tecnología. En inglés)

<http://archives.math.utk.edu/> (Archivos de Matemáticas)

6. REVISTAS



<http://www.aulamatematica.com/Revistas/Articulos.htm>

REVISTA NÚMEROS (Revista de didáctica de las matemáticas)

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

REVISTA MATEMATICALIA

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

REVISTA SIGMA (De Educación Matemática) Del Número 16 al 35

[http://www.hezkuntza.ejgv.euskadi.net/r43-](http://www.hezkuntza.ejgv.euskadi.net/r43-573/es/contenidos/informacion/dia6_sigma/es_sigma/sigma_aldizkaria.html#numeros)

[573/es/contenidos/informacion/dia6_sigma/es_sigma/sigma_aldizkaria.html#numeros](http://www.hezkuntza.ejgv.euskadi.net/r43-573/es/contenidos/informacion/dia6_sigma/es_sigma/sigma_aldizkaria.html#numeros)

AULA MATEMÁTICA

<http://www.aulamatematica.com/AMD/atrasados.htm>

<http://www.tec-digital.itcr.ac.cr/revistamatematica/> (Revista Matemática)

<http://www.math.psu.edu/MathLists/Journals.html> (Revistas de Matemáticas. En inglés)

REVISTA SUMA

<http://revistasuma.es/revistas/>

REVISTA ACCROMATH

<http://accromath.uqam.ca/archive/>

REVISTA ESCOLAR DE LA OLIMPIADA IBEROAMERICANA DE MATEMÁTICA

<http://www.oei.es/oim/revistaoim/historial.htm> (Revista Escolar de la Olimpiada Iberoamericana de Matemática)

REVISTA EUREKA

http://www.obm.org.br/opencms/revista_eureka/ (De Olimpiadas Matemáticas)

REVISTA LA GACETA

<http://www.rsme.es/gacetadigital/otrosnumeros.php>

REVISTA ELECTRÓNICA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA

<https://periodicos.ufsc.br/index.php/revemat>

REVISTA DE LA UNIÓN MATEMÁTICA ARGENTINA

<http://inmabb.criba.edu.ar/revuma/revuma.php>

7. BOLETINES

<http://www.uach.cl/abacom/> (Boletín Abacom)

<http://www.uach.cl/abacom/edicionespdf.htm> (Lista de boletines)



<http://www.seiem.es/publicaciones/boletines.htm>
<http://boletinmatematico.ual.es/Boletin/Bienvenida.html>

8. ACTAS Y DICCIONARIOS

<http://www.clame.org.mx/acta.htm> (Acta Latinoamericana de Matemática Educativa)
<http://www.math.niu.edu/~rusin/known-math/index/index.html> (Atlas en ingles)

9. TESIS Y NOTICIEROS

NOTICIERO DE LA UNIÓN MATEMÁTICA ARGENTINA
<http://www.santafe-conicet.gov.ar/notiuma/>

TESIS DOCTORALES EN EDUCACIÓN MATEMATICA
<http://www.seiem.es/publicaciones/tesis.htm>

10. VIDEOS RELACIONADOS CON LAS MATEMÁTICAS

<http://www.youtube.com/watch?v=pgyg6U6IBk8>
www.youtube.com/watch?v=d-KKv1FXrnY
www.youtube.com/watch?v=foBuoZwa9Xs

Explicativos sobre conceptos matemáticos

<http://www.ehu.es/ehusfera/mathvideos/> De 3 a 8 minutos cada uno
Diferentes cuerpos geométricos
<http://www.youtube.com/watch?v=XPRSONHI-bQ&feature=fvwrel> 4:30

Donald en el país de las matemáticas (Diferentes partes)
<http://www.youtube.com/watch?v=l-PSF6shTAo&feature=related> 15:00
http://www.youtube.com/watch?v=jZjYLbZh_mo&feature=related 6:35
http://www.youtube.com/watch?v=feM_LsRK2o&feature=relmfu 13:05
http://www.youtube.com/watch?v=HXAY_0oqlyA&feature=related 6:48
<http://www.youtube.com/watch?v=4CtDiPdWPO4&feature=related> 12:44

Historia de las matemáticas 1

<http://www.youtube.com/watch?v=Lq67Ob7Y8F8&feature=related> 57: 57
<http://www.youtube.com/watch?v=kyruuR0DiAs&feature=related> 57: 56
http://www.youtube.com/watch?v=2QtT_lumZ2w&feature=related 57: 14



Historia de las matemáticas 2

<http://www.youtube.com/watch?v=FHnp7CcclXY&feature=related> 57: 14

Historia de las matemáticas 3

<http://www.youtube.com/watch?v=Uy-CxweXcxM&feature=related> 58: 40

Historia de las matemáticas 4

<http://www.youtube.com/watch?v=ReD6j3s-Ti8&feature=relmfu> 58: 10

El número 1

<http://www.youtube.com/watch?v=RrqXOak50pY&feature=related> 59: 06

Matemáticas: El legado científico del mundo Árabe

<http://www.youtube.com/watch?v=VFS0Dchk1ds&feature=related> 22: 25

La proporción aurea

http://www.youtube.com/watch?v=d_7l-uqz_ic&feature=related 52: 25

La ciencia de la belleza

http://www.youtube.com/watch?v=k_vxjR11G2M&feature=related 27: 38

Historias de pi

http://www.youtube.com/watch?v=MdHz_jFMALg&feature=related 25: 38

Gauss

<http://www.youtube.com/watch?v=Dv7VaVObH-Q&feature=related> 22: 51

Euler

<http://www.youtube.com/watch?v=SbSOgtEQHjU&feature=related> 22: 19

Pitágoras

<http://www.youtube.com/watch?v=EaxXNB2I2v4&feature=relmfu> 25: 52

El legado de Pitágoras

<http://www.youtube.com/watch?v=SCpigEuMCgY&feature=related> 46: 07

<http://www.youtube.com/watch?v=ZPST4gP3J6Y&feature=relmfu> 40: 22

Documental: Las matemáticas. Armonía del mundo

<http://www.youtube.com/watch?v=tcw4tXFyQ2I&feature=related> 24: 33

Conferencia de Pablo Amster en parque explora

<http://www.youtube.com/watch?feature=endscreen&v=4WzHp0e6ohl>

<http://www.etsii.upct.es/matematicas2.htm> (Universidad Politécnica de Cartagena. España.



Videos de problemas resueltos)

<http://www.dmae.upct.es/~juan/matbas/prob.htm> (Universidad Politécnica de Cartagena. España. Videos de problemas resueltos)

MAFALDA

<https://www.youtube.com/watch?v=OWzEQEI3-dc>
<https://www.youtube.com/watch?v=CCwoX5UNmhQ>
<https://www.youtube.com/watch?v=wDRnJJ4RsLk>

EL CHAVO

<https://www.youtube.com/watch?v=gWwivtzbRr0>
<https://www.youtube.com/watch?v=bPz5JAyoX5g>

11. MÁS MATERIAL INTERACTIVO

<http://jmora7.com/> (Geometría Dinámica en Matemáticas)
<http://www.educaplus.org/>
<http://www.eduteka.org/MI/> (Matemática Interactiva)
<http://herramientas.educa.madrid.org/wiris/>
<http://recursostic.educacion.es/descartes/web/> (Descartes. Matemáticas Interactivas)
<http://recursosparaprofes.wikispaces.com/V%C3%ADdeos+educativos>
<http://www.entornosdeaprendizaje.com/mates/>
<http://www.rekursospizarra.es/drupalosd/sites/default/files/cuaderno.swf>
<http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/4esomatematicasB/index.htm>

Para las tablas de multiplicar

<http://www2.gobiernodecanarias.org/educacion/17/WebC/eltanque/tablas/tablasie.html>

Geometría interactiva

<http://concurso.cnice.mec.es/cnice2006/material098/geometria/geoweb/2eso.htm>

EJERCICIOS PARA PRACTICAR

<http://www.ematematicas.net/>
<http://www.ixl.com/> (En inglés)

12. JUEGOS PARA NIÑOS

<http://www.cincopatas.com/>
<http://www.angelitoons.com/?p=170>
<http://www.pipoclub.com/>
www.cuentosinteractivos.org/
www.cyberkidz.es/
<http://www.educalandia.net/>
<http://frosti.es/>
www.pekegifs.com
www.nicoland.es/

JUEGOS CON TEORÍA

<http://www.angelitoons.com/?p=170>

13. PROGRAMAS Y RECURSOS PARA CREAR ACTIVIDADES EDUCATIVAS

DESCARTES

<http://recursostic.educacion.es/descartes/web/>

GEOGEBRA

<http://www.geogebra.org/cms/>

EDUCAPLAY

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

J. CLIC

<http://clic.xtec.cat/es/jclic/>

WORKSHEETWORKS

<http://www.worksheetworks.com/math.html>

DECKERIX

<http://deckerix.com/modulos/juegos/sopadeletras/>

CAMSTUDIO O CAMTASIA: Sirve para hacer tutoriales: mostrar lo que estás haciendo en pantalla y montar tutoriales.

<http://camstudio.softonic.com/descargar>
<http://camtasia-studio.softonic.com/>



GENERADORES DE EVALUACIONES

HOT POTATOES

<https://hotpot.uvic.ca/>

SOCRATIVE

<http://sierramijasfeie.blogspot.com.co/2013/05/que-es-socrative-y-como-se-utiliza.html>

QUIZ BOX

<http://www.quizbox.com/builder/>

THATQUIZ

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

GENERADORES DE OPERACIONES MATEMÁTICAS PARA TRABAJAR EN LÍNEA

<http://www.educalim.com/biblioteca/mate/mate.html>

PLATAFORMAS GRATUITAS

<http://tics-ti.blogspot.com.co/2014/05/30-plataformas-virtuales-educativas.html>

Clementina Buitrago A. – Hair Brito C.

Recursos tomados de capacitaciones docentes
y de recomendados por el aula taller de matemáticas 2014

Medellín octubre de 2015