

# Bibliografia

## Llibres

- Alsina, C. (1995). Ensenyar Matemàtiques. Graó, Barcelona
- Alan H. Schoenfeld Elizabeth and Edward Conner Professor of Education, Graduate School, University California. Berkeley, CA 94720-1670, USA
- Aubanell Pou, Anton. Llicència d'estudis curs 2005-2006. Recursos materials i activitats experimentals en l'educació matemàtica a secundària
- Barba Uriach, Carme, Llicència d'estudis curs 2004-2005. De les estratègies informals a les eficients per al càlcul: concreció de propostes per a un aprenentatge del càlcul més eficaç
- Batlle Agell, Isabel i altres, 1995. Matemàtiques a la carta. Institut de Ciències de l'Educació
- Burns, Marilyn. Math 2001. Solutions publications sausalita. Lessons for extending fractions, grade 5 Teaching Arithmetics
- Burns, Marilyn. Math 2003. Solutions publications sausalita. Lessons for introducing fractions, grades 4-5 Teaching Arithmetic
- Codina, Roser (coordinació), Publicacions i edicions Universitat de Barcelona. Matemàtiques i la seva didàctica
- Consell d'Avaluació del Sistema Educatiu, Departament d'Educació. Relació de Competències Bàsiques
- Departament d'Educació, Informe: Anàlisi dels resultats d'un centre Competències Bàsiques, Educació Primària. Mostra: Tot Catalunya Resultats: 2004/05 i 2005/06
- De Puelles Benítez, Manuel, El Periódico de Catalunya, 20-5-2008. El dèficit en la formació del professorat perjudica l'educació
- Fornals Sánchez, Pura, Llicència d'estudis curs 2006-2007. Altres materials per a l'aula de matemàtiques a secundària: Reptes i jocs
- Generalitat de Catalunya, Departament d'Educació, Consell Superior d'Avaluació del Sistema Educatiu, Documents Marc Conceptual de l'educació Primària 2007
- Generalitat de Catalunya, Departament d'Educació. Anàlisi de resultats i orientacions per a la millora Competències Bàsiques Educació Secundària Obligatòria, Primer cicle Proves d'avaluació- Àmbit matemàtic, curs 2005-2006
- Generalitat de Catalunya, Departament d'Educació. Anàlisi de resultats i orientacions per a la millora Competències Bàsiques Educació Primària, Proves d'avaluació- Àmbit matemàtic, curs 2005-2006
- Ginjaume Duran, Dolors. Llicència d'estudis curs 2006-2007. Matemàtiques quotidianes
- Generalitat de Catalunya, Departament d'Educació. 09 Documents Marc Conceptual per a l'avaluació PISA 2006
- Linares Ciscar, Salvador y Sánchez García, Ma Victoria 1988. Fracciones 4 Colección

### Matemáticas: Cultura y aprendizaje. Ed. Síntesis

- Litwiller, Bonnie & Bright, George and others, Year book 2002 NCTM, Making Sense of fractions, Ratios, and Proporcions
- Pozo, Juan Ignacio, 1989. Teorías cognitivas del aprendizaje. Ediciones Morata S.A.
- P. Steffe, Leslie and others, 1996. Theories of mathematical learning. Ed. Lawrence Erlbaum Associates
- Richards W. Copeland, 1979. How children learn mathematics. Teaching implications of Piaget's research. Earlier editions
- Torra Bitlloch, Montserrat. Llicència d'estudis curs 2001-2002. Vies per conduir l'àrea de matemàtiques del contingut a les competències
- Trafton, Paul R. & Thiessen, Diane 1999. Learning through problems. Ed. Muze
- The National Council of Teachers of Mathematics, 2000. Principios y Estándares para la educación matemática. Ed. Proyecto Sur ediciones

### Articles

- Busquets i Prat, Dolors, 1992. Sexisme i matemàtica. Perspectiva escolar
- Corbalán, Fernando, Març 2008. Matemáticas de la vida misma. Aula
- Carbonell, Jaume 1992. La mort del mestre o els triomf de l'especialista. Perspectiva escolar
- Chamorro, M. del Carmen. 2007. De la comparació a la mesura i els seus costos cognitius associats. Perspectiva escolar
- Canals, M. Antònia. 2007. La mesura a infantil. Perspectiva escolar
- Fundació Jaume Bofill, L'Estat de l'Educació a Catalunya 2006-2007, Dossier: Informe-Anuari
- Goñi Zabala, Jesús Mari. Sobre gran parte del currícula de Matemáticas pero nadie se atreve a hacer cambios. Cuadernos de pedagogia.36, 2008
- Hough, Sue and other, 2007. Realistic mathematics education. Mathematics teaching
- Latham, Dorothy, 2007. Using structured apparatus. Mathematics teaching
- Navarro, Vicenç, 2005. Catalunya és un dels països en el qual la variable classe social té més impacte en els resultats del PSA. Periódico de Catalunya
- Siemon, Dianne RMIT university (Bundoora), Vic. Partitioning- The missing link in building fractions knowledge and confidence
- Stephenson, Paul 2007. The Cuisenaire product finder. Mathematics teaching

### Pàgines Web

- Cercant l'àvia  
<http://www.visualfractions.com/FindGrammy.html>
- Communicating about Mathematics Usng Games: Playing Fraction Track

- <http://standards.nctm.org/document/eexamples/chap5/5.1/index.htm>
- Consell Superior d'Avaluació del Sistema Educatiu  
<http://www.gencat.net/educacio/csda/index.htm>
- Definicions and Selection of Competencies (DeSeCo)  
[http://www.oecd.org/document/17/0,3343,en\\_2649\\_201185\\_26](http://www.oecd.org/document/17/0,3343,en_2649_201185_26)
- Diccionari de la llengua catalana, Institut d'Estudis Catalans  
<http://dlc.iec.cat/>
- Diccionari Traductor Català-Anglès  
<http://www.catalandictionary.org/catala/>
- Educació primària Decret 142/2007 DOGC núm.4915  
[http://www.xtec.cat/estudis/primaria/06\\_curriculum\\_2007/matematiques\\_pri.pdf](http://www.xtec.cat/estudis/primaria/06_curriculum_2007/matematiques_pri.pdf)
- Enciclopèdia Catalana  
<http://www.enciclopedia.cat/>
- Ensenyaments de Mestra/e  
<http://www.ub.es/fprofessorat/>
- Entreteniments matemàtics  
<http://www.xtec.es/~rbernau1/>
- Gabinet de materials i de recerca per a la matemàtica a l'escola  
<http://gamar.udg.es/>
- González maján, Paco. Departament de Matemàtiques, significats de fracció  
<http://www.xtec.net/~fgonzal2/proporcionalitat/>
- Joc de fraccions  
<http://www.funbrain.com/fract/index.html>
- Mercat dels problemes (Grup perímetre)  
<http://www.xtec.es/entitats/perimetre/3jornades/problem.htm>
- National Council of teachers of mathematics  
<http://www.nctm.org/>      <http://standards.nctm.org/>
- PISA and the definition of key competencies  
<http://www.oecd.org/dataoecd/47/61/35070367.pdf>
- Ponències i tallers  
<http://www.xtec.es/sgfp/matematica/inici.htm>
- Programme for international student assessment  
[http://www.pisa.oecd.org/pages/0,2987,en\\_32252351\\_32235731\\_1\\_1\\_1\\_1\\_1,00.htm](http://www.pisa.oecd.org/pages/0,2987,en_32252351_32235731_1_1_1_1_1,00.htm)
- Quadern sobre política educativa  
<http://www.noucycle.org/font/?p=34>

- Real Academia de la Lengua Española  
<http://www.rae.es/rae.html>
- Repartint galetes i xocolata  
<http://teacherlink.org/content/math/interactive/flash/kidsandcookies/kidcookie.php>
- Visual math learning  
[http://www.visualmathlearning.com/pre\\_algebra/chapter\\_9/chap\\_9.htm](http://www.visualmathlearning.com/pre_algebra/chapter_9/chap_9.htm)
- Wikipèdia  
<http://ca.wikipedia.org/wiki/Portada>
- Xarxa de Competències Bàsiques, del Departament d'Educació  
[http://phobos.xtec.cat/xarxacb/modules.php?name=News&new\\_topic=23](http://phobos.xtec.cat/xarxacb/modules.php?name=News&new_topic=23)