

FONTS CONSULTADES

Tallers matemàtics d'ACFAEC
ESTALMAT Catalunya
Podem ajudar als antics a quadrar el cercle?
(i altres problemes)
Toni Gomà Nasarre
Taller Resolució de problemes Joves ACFAEC
Regle i compàs, GeoGebra, papiroflexia. Hi ha problemes impossibles?
11 d'abril de 2021



Artacho, Amadeo. *Trisección de un ángulo con origami.*

<https://matematicascercanas.com/2015/12/23/4276/>

Artin, Emil. *Galois Theory.* University of Notre Dame Press, London, 1971

Badia, Lola. *Ramón Llull y la cuadratura del círculo,* dins *Concentus libri.* Boletín informativo de la Asociación de Bibliófilos de España, 12 abril 2000

Boyer, Carl B. *Historia de la matemática,* Madrid, Alianza Editorial, 1999

Bujosa, Pep. *Els tres problemes clàssics.* Llibre de GeoGebra. <https://www.geogebra.org/m/WFppjBdA>

Castellsaguer, Quim. *Geometria amb Cabri-géometre.*

http://www.xtec.cat/formaciotic/ateneu_historic/materials/td53/index.htm

Contreras, Juana et al. *El problema de la Duplicación del Cubo.*

Revista del Instituto de Matemática y Física . Universidad de Talca.

(consultat a la bibliografia del Proyecto Descartes del MEC)

Cent mat, Centre d'Aprenentatge Cientificomatètic. *Les 7 arts liberals*

<http://www.xeix.org/Centre-Aprenentatge-Cientificomatematic/recursos/pinzellades-de-cultura-matematica/article/les-7-arts-lliberals>

Cut-the-knot. *What is wong? (Delian Problem Solved?)*

<http://www.cut-the-knot.org/Curriculum/Geometry/Delian.shtml>

Euclides. *Elementos (Libros I-IV).* Biblioteca clàssica Gredos. 2000

Fernández, Ildefonso et. al. *Problemas Clásicos. Trisección de un ángulo y cuadratura del círculo. La duplicación del Cubo. El mesolabio.* En el context del Proyecto Descartes del MEC.

<https://proyectodescartes.org/>

Iwamoto Takaya. *Trisection using mechanical links .* 2006

http://www.takayaiwamoto.com/Greek_Math/Trisect/Linkage/Pantograph.html

Joan Jareño. *Heptatrisecció de l'angle.* En el Blog del Calaix +ie.

<http://calaitx2.blogspot.com/2015/11/heptatriseccio-de-langle.html>

Louis Loynes . *Approximate quadrature of the circle.* Col·laboració a *The Mathematical Gazette*, Volume 45. Published online by Cambridge University Press, 03 November 2016

Maza, Carlos. *Matemáticas en Egipto.* Web Universidad de Sevilla.

<https://personal.us.es/cmaza/egipto/superficies3.htm>

Pla i Carrera, Josep. *L'àlgebra de la papiroflèxia.* Butlletí de la Societat Catalana de Matemàtiques. Vol. 21, núm. 1, 2006.

Pla i Carrera, Josep. *Història de la Matemàtica: Resultats, textos i contextos. Egipte i Mesopotàmia. Grècia I (de Tales i Pitàgore a Platò i Aristòtil).* (2016).

Pol i Llompard, Josep Lluís et al. *La Figura Plena de Ramon Llull.* Pòster en el C2EM.

<https://c2em.feemcat.org/esdeveniments/la-figura-plena-de-ramon-llull/>

Roberto Rubio *La quadratura del cercle i els polígons impossibles,* en el marc dels Dissabtes d'el matemàtiques, UAB. Març 2021. <https://youtu.be/gs7oaLOt0vg>

Wikipedia en diferents idiomes. M'he esforçat a consultar els valuosos articles en alemany (*Quadratur des Kreises, Würfelverdoppelung, Dreiteilung des Winkels*) i en Francès per a la trisecció en origami.