



TITULARS

- 0.** Butlletí per a famílies. El seu per què.
- 1.** 4rt Concurs de dibuixos matemàtics ABEAM
- 2.** Concurs Fotografia Matemàtica ABEAM
- 3.** Concurs vídeoMAT
- 4.** GUIES DE LECTURA
 - A.** GUIA DE LECTURA PER ADULTS
"Matemàtiques per a tothom"
 - B.** Guia de lectura infantil i juvenil
"Matemàtiques per a tots"
- 5.** Conferències matemàtiques a biblioteques



0. Butlletí informatiu per famílies

Benvolgudes famílies,

ABEAM (Associació de Barcelona per l'Estudi i l'Aprenentatge de les Matemàtiques) som una associació sense ànim de lucre que té per objectiu, entre d'altres, afavorir l'ensenyament, l'aprenentatge i l'estudi de les Matemàtiques. Des de l'associació informem setmanalment de les notícies més destacades en l'àmbit de les matemàtiques a través del butlletí **ABEAMNews**. El butlletí arriba en format electrònic a més de 350 professors de matemàtiques dels diferents nivells educatius.

Des de l'actual Junta d'ABEAM en els darrers anys hem impulsat diferents iniciatives amb la intenció de fomentar el gust per les matemàtiques entre els diferents col·lectius i en els diferents nivells educatius. Hem apostat per reforçar les activitats dirigides especialment als nivells d'educació infantil i primària mitjançant la potenciació de les ponències d'aquests nivells en la Jornada Didàctica anual de l'associació, un espai on intercanviar propostes d'aula i reflexionar sobre la pràctica docent en matemàtiques. També s'ha impulsat el **Concurs de Dibuixos matemàtics** per alumnat des de P3 fins a 5è d'EP.

En aquests moments, creiem que ens faltava contactar directament amb les famílies i ens ha semblat que oferir-vos un butlletí periòdic, específic per vosaltres, amb totes les informacions referents a activitats, concursos i propostes matemàtiques per als vostres fills us podria ser d'interès. És per això que encetem aquesta nova proposta amb aquest butlletí i esperem que pugui ser molt profitosa per totes les parts.

Rebrem amb molt de gust els vostres suggeriments, així com alguna notícia que ens puguem deixar. Podeu contactar amb nosaltres a abeam.contacte@gmail.com

Agraïm col·laboració de FAPAC en la difusió d'aquest butlletí

Si us voleu subscriure o voleu convidar algun conegut per a que rebi aquest butlletí, només us heu d'inscriure a través del següent [enllaç](#):



1. 4rt Concurs de dibuixos matemàtics ABEAM

Adreçat als alumnes d'Educació Infantil i Educació Primària (fins a 5è), activitat que culmina entorn el Dia Escolar de les Matemàtiques. La participació de l'alumnat va lligada a la inscripció del centre on estan escolaritzats, tràmit que va a càrrec d'un docent del centre en qüestió i cada alumne/a participant ha de realitzar una obra matemàtica a nivell individual.

El repartiment d'obsequis a l'alumnat finalista de l'edició d'aquest curs es realitzarà durant l'acte de cloenda de l'activitat, que tindrà lloc la tarda del dia Escolar de les Matemàtiques del present curs (12 de maig de 2016) al Citolab de Cornellà.

La informació sobre concurs es troba [web d'ABEAM](#)

2. Concurs Fotografia Matemàtica

Aquest curs hem arribat a la 17ena edició del Concurs que organitza el grup de treball de Fotografia Matemàtica de la nostra associació

La Fundació Ferran Sunyer ha concedit a ABEAM, el premi Matemàtiques i Societat 2016 "per la sèrie de Concursos de Fotografia Matemàtica, que organitzen des de l'any 2000, com una eina per interessar els alumnes a aprofundir en les matemàtiques i saber-les relacionar amb altres aspectes de la vida quotidiana"

A la web <http://fotografiamatematica.cat/blg/> es poden veure les fotografies premiades dels anys anteriors

L'acte de lliurament de premis d'aquest curs serà **el dimarts 31 de maig del 2016 al CosmoCaixa de Barcelona**. L'acte serà públic i es mostraran les fotografies premiades.

La família
creix i de creix



ABEAM
Famílies



3. CONCURS VIDEOMAT

Es un concurs que ja està a la tercera edició Organitzat per diverses entitats, entre elles la Federació d'Entitats per al Ensenyament de les Matemàtiques de Catalunya de la que la nostra associació en forma part

El **vídeoMAT** és un projecte en el qual els i les alumnes creen vídeos on es responen preguntes que posen de manifest les aplicacions de les matemàtiques o la seva presència en l'entorn.

Participen centres per les següents categories:

Cicle mitjà i superior de primària
4rt ESO, Batxillerat i FP
1r,2n i 3r ESO
Educació Infantil i Cicle Inicial de Primària

Podeu veure els premis en les dues primeres edicions i participar a la votació popular de l'edició d'aquest any

Podeu fer servir la col·lecció de vídeos seleccionats per que els puguin veure els vostres fills/filles...
Els podeu informar dels que creieu que poden ser del seu interès!

VOTACIÓ POPULAR: Fins el dia 6 de maig a les 11 del matí

Vídeos a la web www.videomat.cat





4. GUIES DE LECTURA

Guies creades per Cesire-Àmbit de Matemàtiques (CREAMAT) i Gerència de Biblioteques

- A. GUIA DE LECTURA PER ADULTS "Matemàtiques per a tothom"
- B. GUIA DE LECTURA INFANTIL I JUVENIL "Matemàtiques per a tots"

- A. GUIA DE LECTURA PER ADULTS "Matemàtiques per a tothom"

Escriure no és ajuntar lletres i paraules. És imaginar mons, és explicar el nostre. Les matemàtiques tampoc són només ajuntar nombres. També imaginem mons i ens expliquen el nostre, però amb un altre llenguatge. De vegades ens agraden, de vegades les odiam, pensem que són útils encara que "no siguin per nosaltres"... però, les coneixem prou? Hi ha molts autors que ens volen acostar les matemàtiques des de la divulgació, des de la literatura... i fer-nos conèixer la seva bellesa, la seva utilitat, el plaer de jugar amb elles. Us en proposem una petita tria.

Seccions de la guia:

1. Novel·les amb matemàtiques

Trobareu breu descripció del contingut de multitud de novel·les:

Damunt les espatlles dels gegants, Los Crímenes de Oxford, Logicomix, La Mesura del món, El Último teorema, L'Home de la campana, La Fórmula més estimada pel professor, El Asesinato de Pitágoras, L'Oncle Petros i la conjectura de Goldbach, El Contable hindú

....El Curiós incident del gos a mitjanit.....



2. Llibres de divulgació

Títols com: Vitaminas matemáticas, Una Recreación matemática: historias, juegos y problemas, Matemáticas e imaginación, Matemática..., ¿estás ahí?, Les Matemàtiques explicades a les meves filles, El Hombre anumérico, El home que calculava.... La Música de los números primos, ...

Aquests títols estan a diferents biblioteques públiques de la província de Barcelona, trobareu breu descripció dels continguts a [l'enllaç](#)

B. GUIA DE LECTURA INFANTIL I JUVENIL "Matemàtiques per a tots" **Seccions de la guia:**

1. Contes i novel·les amb matemàtiques

2. Llibres de divulgació i recreació matemàtica

1. Contes i novel·les amb matemàtiques

Es proposen una selecció de contes i històries amb matemàtiques, de vegades subtils, de vegades evidents, i d'altres llibres on es poden aprendre altres matemàtiques una mica diferents de les que coneixem per l'escola.

Trobareu informació sobre títols com els següents:

Contes i novel·les amb matemàtiques, 365 pingüinos, Antípoda, Apín capon zapun amanicà! Contes numèrics una mica històrics, El Dimoni dels nombres, La Cinta sense fi, ¡Ojalá no hubiera números!,



2. Llibres de divulgació i recreació matemàtica

Es proposen una selecció de contes i històries amb matemàtiques, de vegades subtils, de vegades evidents, i d'altres llibres on es poden aprendre altres matemàtiques una mica diferents de les que coneixem per l'escola.

Trobareu informació sobre llibres de títols com els següents: **"365 acertijos y retos de ingenio"**, **"Els Millors jocs de matemàtica"**, **"Hasta el infinito y más allá"**, **"Los Diez magníficos: un niño en el mundo de las matemáticas"**, **"L'Home que calculava"** etc

La informació complerta sobre la guia la trobareu a [l'enllaç](#)

5. Conferències matemàtiques a biblioteques

En el marc del **C2EM** (2n Congrés Educació Matemàtica) amb la intenció de fer una petita campanya de divulgació matemàtica, s'ha organitzat un cicle de deu conferències amb la col·laboració de la [Xarxa de Biblioteques de la Diputació de Barcelona](#). El cicle consta de deu conferències, amb temes i conferenciants molt diversos, que es realitzaran a diferents biblioteques.

- Dijous, 5 de maig (18.30). [Biblioteca Fondo de Santa Coloma de Gramanet](#). Matemàtiques i cuina (a càrrec de Claudi Alsina)
- Dijous, 5 de maig (18.30). [Biblioteca Joan Oliva de Vilanova i la Geltrú](#). Matemàtiques i art una relació necessària (a càrrec de Joan Gómez)
- Dijous, 5 de maig (19.00). [Biblioteca Central d'Igualada](#). NTQCLC T OPDNTQCLC: El joc dels missatges secrets (a càrrec de Joan Jareño)

La família
creix i decreix

ABEAM
Famílies



- Divendres, 6 de maig (18.00). [Biblioteca Torres i Bages de Vilafranca del Penedès](#). Pensar fent matemàtiques. Els enigmes com a part lúdica de les investigacions (a càrrec de Lluís Segarra)
- Dimarts, 24 de maig (19.00). Biblioteca Can Casacuberta de Badalona. Les matemàtiques en la màgia i viceversa (a càrrec de Sergio Belmonte)
- Dimarts, 31 de maig (18.30). [Biblioteca Vapor Badia de Sabadell](#). Cicloides, engranatges i moviment relatiu (a càrrec de Josep Rey i Manel Udina)
- Dimecres, 8 de juny. [Biblioteca Tecla Sala de l'Hospitalet de Llobregat](#). Assassinats matemàtics (a càrrec de Claudi Alsina)
- Dimecres, 8 de juny. [Biblioteca Jordi Rubió i Balaguer de Sant Boi de Llobregat](#). Els processos electorals a l'estat espanyol (a càrrec de Marta Berini)
- Dijous, 9 de juny. [Biblioteca Ateneu Les Bases de Manresa](#). Una passejada per la història del nostre calendari (a càrrec d'Anto Aubanell) <http://bibliotecatib.blogspot.com.es>

Breu informació sobre contingut conferències a [l'enllaç](#)

Imatge capçalera:

La família creix i decreix
Cloe Dieguez Hernández (P5 - Col·legi SIL)
3r Concurs Dibuixos Matemàtics ABEAM (2014-2015)

Imatge cos central:

El ventall
Adrià Mujal (P3 - Col·legi Claret)
2n Concurs Dibuixos Matemàtics ABEAM (2013-2014)

Disseny butlletí: Disseny: GarlayEstudi xavigarlay@gmail.com

ABEAM
FAMÍLIES

