



## TITULARS

0. Segon número butlletí per famílies
1. Exposició permanent "EXPERIÈNCIES MATEMÀTIQUES" a Cornellà
2. Casal d'estiu del MMACA:
3. ESTALMAT 2016-2018
4. Cloenda i entrega obsequis 4rt Concurs Dibuixos Matemàtic
5. Xerrades biblioteques : **Matemàtiques per tothom**
6. Colònies científiques d'estiu Explorium
7. Premis VideoMAT 2016
8. "El Hombre que conocía el infinito" (película sobre matemàtic Ramanujan)

La família  
Creix i de creix

**ABEAM**  
Famílies



## 0. Segon número butlletí per famílies

En primer lloc volem agrair la bona acceptació que ha tingut el primer número. Ja som més de 150 subscriptors !!! GRÀCIES !!!

En segon lloc us volem avançar que el proper número sortirà la segona quinzena de juny i que, el proper curs, el butlletí tindrà una periodicitat mensual.

En aquest segon número us informem de l'exposició permanent "Experiències matemàtiques" de l'Associació MMACA ( Museu Matemàtiques Catalunya) que fa ja més de dos anys està al Parc de Can Mercader; del programa ESTALMAT ( per detecció i estímul del talent precoç en matemàtiques) adreçat a alumnes nascuts al 2002 i 2003, presentació cloenda concurs dibuixos matemàtics i vídeos premiats vídeoMAT, de les colònies i campaments científics d'estiu, les xerrades restants del cicle "Matemàtiques per a tothom" i de l'estrena d'una pel·lícula sobre el genial matemàtic Ramanujan.

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](#):

Junta d'ABEAM



## 1. Exposició permanent "EXPERIÈNCIES MATEMÀTIQUES" a Cornellà

Des de fa més de dos anys està al Palau Mercader de Cornellà

L'exposició està situada a la segona planta del Palau Mercader dins el parc de Can Mercader, una gran zona verda enjardinada que limita amb la ronda de Dalt i els barris d'Almeda i Sant Ildefons

Es pot visitar els dimecres de 17 a 20 h i els **diumenges de 10 a 14 h**

Contingut de [l'exposició](#)

Al llarg de l'any també es fan activitats a l'aire lliure, al Parc ( com dia de Pi, dia escolar de les mates, diada matemàtica recreativa a Martin Gardner...)

Us recomenem visitar la web del [MMACA](#) on trobareu molta més informació i com arribar al Parc de Can Mercader amb transport públic(bus, metro i Ferrocarrils Catalans) i amb cotxe...

Twitter MMACA: [@MMACA\\_cat](#)

Facebook: [MMACA](#)

## 2. Casal d'estiu del MMACA:

Si t'agraden les matemàtiques i tens entre 6 i 12 anys, no et pots perdre el Casal d'estiu del Museu de Matemàtiques de Catalunya! T'esperen un munt d'activitats per jugar i divertir-te a través de jocs, tallers i materials que et faran gaudir d'unes bones vacances d'estiu.

Inscripcions:

Entreu a [www.mmaca.cat](http://www.mmaca.cat) i descarregue-vos el formulari.

Cal enviar-lo a [casals@mmaca.cat](mailto:casals@mmaca.cat) abans de dilluns 13 de juny.

**Us hi esperem !!**



### 3. ESTALMAT 2016-2018

Projecte ESTALMAT (Detecció i estímul del talent precoç en Matemàtiques)

**Objectiu del projecte ESTALMAT:** fomentar l'afició i habilitat especial en Matemàtiques de nois i noies que viuen a Catalunya i amb data de naixement **l'any 2003 o l'any 2004**.

- **Activitats:** Tots els dissabtes del període lectiu dels cursos 2016-2017 i 2017-2018, de 10 h a 13 h a la Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME) de la UPC, a Barcelona. Aquestes activitats seran gratuïtes per als nois i noies seleccionats, els pares o tutors dels quals s'hauran de comprometre a portar-los i recollir-los a les hores esmentades.

- **Termini d'inscripció:** des del **2 de maig fins el 2 de juny de 2016**

#### Procés de selecció

La selecció del grup de 25 nois i noies que participaran en el projecte té dues fases:

1. Test d'aptitud: el dissabte 4 de juny de 2016 a les 10 h a les ciutats de Barcelona, Girona, Lleida i Reus
2. Entrevista personal amb els pares o tutors i els nois/es preseleccionats/des.

#### Inscripció

La mare, el pare o tutor legal dels candidats hauran d'omplir un formulari que trobaran a la [pàgina web](#)

- Veuran que hi ha un enllaç especial per als detalls d'aquesta convocatòria.

- **Terminis:** des del 2 de maig fins el 2 de juny de 2016

- **Dades que es demanen:** nom i data de naixement de l'alumna o l'alumne interessat en la participació en el projecte ESTALMAT, adreça i el número de telèfon de contacte i centre escolar on estudiat durant el curs 2015-2016 i DNI de l'alumne.

Qui convoca ESTALMAT: La Federació d'Entitats per a l'Ensenyament de les Matemàtiques a Catalunya) ( de la que forma part ABEAM), la [SCM](#) (Societat Catalana de Matemàtiques), i la [Real Academia](#) de Ciències. [Més informació:](#)



## 4. Cloenda i entrega obsequis 4rt Concurs Dibuixos Matemàtic

El passat dia 15 de maig es fan lliurar els obsequis als dibuixos seleccionats de les diferents categories. Podeu veure la presentació que es va fer al CITILAB de Cornellà a [l'enllaç](#)

## 5. Xerrades biblioteques : Matemàtiques per tothom

Les xerrades pendents de fer-se del cicle Matemàtiques per tothom que es fan a biblioteques són les següents:

- 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 (19.00). [Biblioteca Tecla Sala de l'Hospitalet de Llobregat](#). Assassinats matemàtics (a càrrec de Claudi Alsina)
- Dimecres, 8 de juny (19.00). [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 (19.00). [Biblioteca Ateneu Les Bases de Manresa](#). Una passejada per la història del nostre calendari (a càrrec d'Anto Aubanell)

[Més informació](#)



## 6. Colònies científiques d'estiu Explorium

Per a nois i noies entre de 3r a 6è de Primària colònies científiques. I pels de 1r a 4t d'ESO campament científic. Del 3 al 10 de juliol i del 4 a l'11 de setembre. Activitats lúdiques científiques, relacionades amb les matemàtiques, la robòtica, la biologia, la química, la física, la tecnologia... en un entorn immillorable envoltats de Natura.

Tota la [informació](#)

## 7. Premis VIDEOMAT 2016

S'han fet públics els premis del VídeoMat 2016

Els títols dels vídeos premiats són:

### **CATEGORIA D'EDUCACIÓ INFANTIL I CICLE INICIAL D'EDUCACIÓ PRIMÀRIA**

- Quina quantitat de sucre porten els nostres berenars?
- Quants pèsols podem trobar dins una beina?

### **CATEGORIA DE CICLE MITJÀ I SUPERIOR D'EDUCACIÓ PRIMÀRIA**

- Quants alumnes podran dinar amb la collita de la plantació de faveres del nostre hort?

### **CATEGORIA DE 1r, 2n i 3r d'ESO**

- Quines operacions amb fraccions podem fer amb les fitxes d'un dòmino?

Només es poden enrajolar parets amb quadrilàters?



### **CATEGORIA DE 4t d'ESO, BATXILLERAT i FP**

- Com podem construir volums a partir de tramats geomètrics?  
Institut Castell d'Estela (Amer, Girona)
- Com puc obtenir el màxim benefici si venc magdalenes, pa de pessic o les dues coses?

### **PREMIS DEL PÚBLIC**

- Per què alguns mòbils tenen més prestacions que altres?

Quants làsers es necessitaran per a fondre el xip de silici de 10cmx10cm de la nau Imperial per a destruir-la i salvar la Galàxia?

Podeu visionar els diferents vídeos a <http://www.videomat.cat/>

## **8. "El Hombre que conocía el infinito" (película sobre la vida del matemàtic Ramanujan)**

El passat dia 13 de maig es va estrenar aquesta pel·lícula sobre un matemàtic important de principis del segle XX ( l'indi Ramanujan) i la seva relació amb el seu mentor ( el matemàtic anglès H.G. Hardy que a la pantalla el reencarna l'actor Jeremy Irons)  
Una pel·lícula interessant i emocionant!

<https://t.co/xEMgTI68Vs>

<http://www.ecartelera.com/peliculas/the-man-who-knew-infinity/>

La família  
creix i decreix



**ABEAM**

Famílies



**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](mailto:xavigarlay@gmail.com)

**ABEAM**  
FAMÍLIES

