

El Museu de Matemàtiques de Catalunya, MMACA, portarà part de la seva exposició a Figueres.

La mostra s'ubicarà al Museu de l'Empordà des del 14 de gener fins al 10 de març del 2016 i està destinada principalment a alumnes de secundària i batxillerat, però també podran visitar-la alumnes de cicle superior d'educació primària. **Estarà oberta a tots els públics.**

Tots els materials han estat construïts pel MMACA. Tenen caràcter manipulatiu i lúdic, amb diferents nivells de dificultat, pensats per oferir ocasions de col·laboració i discussió entre el públic visitant.

Representen petits reptes o mostren aspectes poc habituals i sorprenents de la matemàtica i no requereixen coneixements específics.

La **inauguració oficial** tindrà lloc al mateix Museu de l'Empordà el dia **14 de gener a les cinc de la tarda**. Acte seguit, a dos quarts de set al Teatre Jardí, Dani Jiménez ens presentarà unes matemàtiques espectaculars a la conferència:

"Des de Pitàgores fins a Turing. Euclides, Pitàgores, Riemann, Euler, Gauss, Newton, Leibniz"

Museu de l'Empordà
Rambla, 2 - Figueres
Tel. 972 50 23 05

infome@museuemporda.org
www.museuemporda.org

De dimarts a dissabte de 11 a 19 h
Diumenges i festius de 11 a 14 h

Organitzen:

mmaca Museu de Matemàtiques de Catalunya

Ajuntament de Figueres Alt Empordà

museuEmpordà

Col·laboren:

Diputació de Girona

Consell Comarcal de l'Alt Empordà

servei educatiu de l'alt empordà
Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament

BIBLIOTECA FAGES DE CLIMENT FIGUERES

fundació FERRAN SUNYER I BALAGUER Institut d'Estudis Catalans

FPdGi Fundació Fundación Princesa de Girona

Museu de la Tècnica de l'Empordà

MUSEU DEL JOGUET DE CATALUNYA COL·LECCIÓ JOSEP MARIA JOAN ROSA FIGUERES

Comerç Figueres shopping city

La Musaranya

Experiències: matemàtiques

PROHIBIT NO TOCAR

- MEMORIAL HELENA CUSÍ -

Figueres, del 14 de gener al 10 de març de 2016



Experiències: matemàtiques

A l'Associació per promoure i crear un Museu de Matemàtiques, MMACA, treballem des de 2006 per apropar les matemàtiques a les persones i a la realitat mostrant els seus aspectes lúdics, estètics i sorprenents.

Creiem que l'experimentació personal és el millor instrument per a plantejar-nos preguntes, obtenir respostes i arribar a la comprensió dels conceptes.

Durant aquests anys hem viatjat per tot el territori presentant la nostra exposició "Experiències matemàtiques" en més de 30 poblacions i, des de 2013, comptem amb un espai permanent al Palau Mercader de Cornellà de Llobregat. Us convidem a visitar-nos!



Aquest recorregut no hagués estat possible sense l'empenta, il·lusió i treball de persones com l'Helena Cusí, a qui volem dedicar aquesta exposició organitzada a la seva ciutat natal.

Actes paral·lels durant aquests dies a la ciutat:

Al mateix Museu de l'Empordà hi trobareu una **exposició de calculadores antigues** cedides pel Museu de la Tècnica.

Del 14 de gener al 14 de febrer, a la sala infantil de la Biblioteca Fages de Climent, exposició de llibres sobre matemàtica recreativa i jocs manipulatius.

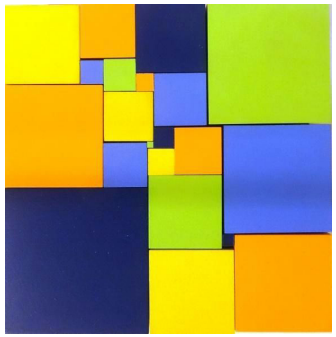
Es podran veure alguns llibres que la família de la professora de matemàtiques Helena Cusí cedeix a la biblioteca i una col·lecció de poliedres de paper construïts amb la tècnica de l'origami modular.

El **6 de febrer,** una nova edició del **Dissabte Transfronterer de les Matemàtiques a l'Alt Empordà**.

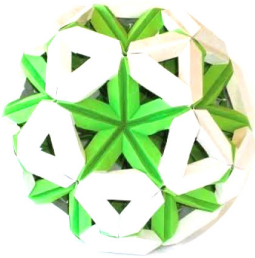
Aquest any les xerrades seran:

- I si la suma dels angles d'un triangle no fos 180º?
- Votacions i eleccions: No tan fàcil com sembla, però podríem fer-ho millor.
- Jugant amb l'atzar utilitzant nombres aleatoris.
- Papiroflèxia i matemàtiques: el paper de la geometria.

Del 13 de febrer al 28 de març, al Museu del Joguet de Catalunya trobareu l'exposició "El món del trencaclosques". S'exposaran peces de la col·lecció de 344 trencaclosques que el senyor Francesc Castanyer Figueras va donar al Museu.



Dissabte **5 de març** a les 11 del matí als Caputxins xerrada sobre "Cúpules, daus i pilotes de futbol: el paper de la geometria", a càrrec del matemàtic Jaume Coll.



L'Hora del conte dels dies 29 i 30 de gener girarà al voltant de les matemàtiques:

Divendres **29 de gener**, a les 6 de la tarda, la Companyia Borinotgroc presenta "Al pis número 7 la girafa fa un mossec". Dirigit a nens de menys de 3 anys.

Dissabte **30 de gener** a les 11 del matí, "Contes comptats" (contes matemàtics) a càrrec de La Minúscula. Dirigit a nens de més de 3 anys.

Comerç de Figueres repartirà enigmes matemàtics amb una resposta que podrà ser correcta o incorrecta a les persones que comprin en els comerços associats. Els enigmes que tinguin la resposta correcta seran premiats.

Curs adreçat al professorat per conèixer els mòduls de l'exposició, recursos materials en educació i divulgació matemàtica, alguns més escolars i altres més espectaculars. Les sessions del curs seran el dimecres 13 de gener, de 17 a 20 hores, i els divendres 15, 22 i 29 de gener, de 16 a 19 hores.

Per a més informació:
https://sites.google.com/a/xtec.cat/jugamat/