

Dissabte Transfronterer de les Matemàtiques a l'Alt Empordà

Adreçat a estudiants de batxillerat i ESO

2016

Una altra geometria és possible?

Hi ha maneres de votar millors que altres?

Què podem fer amb uns nombres a l'atzar?

Quines matemàtiques hi ha a l'origami? (ESO)

XERRADES - TALLERS

• **I si la suma dels angles d'un triangle no valgués 180 graus?**

Aprendrem una sorprenent geometria diferent. A càrrec de **Joan Girbau** (UAB).

• **Votacions i eleccions: no tan fàcil com sembla, però podríem fer-ho millor.**

Quan hem de triar democràticament entre diverses opcions, les coses es compliquen. A càrrec de **Xavier Mora** (UAB).

• **Jugant amb l'atzar utilitzant nombres aleatoris.**

Una llarga llista de nombres completament desordenats pot ajudar-nos a calcular probabilitats. A càrrec de **Lluís Quer** (UAB).

• **Papiroflèxia i matemàtiques: el paper de la geometria.**

Construirem models 3D amb paper i estudiarem les matemàtiques que hi ha al darrere. A càrrec de **Jaume Coll** (UAB i CFA Rafael Farré).

TALLER PER A ESTUDIANTS DE 4RT D'ESO

Dissabte 6 de febrer

Centre de Formació Integrat Ferran Sunyer i Balaguer

Ronda sud, núm. 3, Figueres

9.00h: Benvinguda i acollida dels participants

10.00h: Xerrades

11.00h: Pausa per a esmorzar

11.30h: Taller - concurs

13.15h: Lliurament de premis

Premis: de cadascun dels quatre tallers es triaran els tres millors equips, que rebran una invitació al Fòrum IMPULSA de la Fundació Princesa de Girona i una *tablet* de prestacions esglaonades segons es tracti dels equips classificats en primer, segon o tercer lloc.

 Segueix-nos: facebook.com/Ditmae

Informació i inscripció: www.ditmae.cat

Ho organitzen: **fundació FERRAN SUNYER I BALAGUER**



Hi col·laboren:  Universitat Autònoma de Barcelona

FPdGi Fundació Fundación Princesa de Girona

 Ajuntament de Figueres Alt Empordà

servei educatiu de l'alt empordà

 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament