

INSCRIPCIONS.

Si estàs interessat en assistir a algun dels dissabtes ens has d'enviar les següents dades: nom, adreça, telèfon, e-mail, curs i nom del centre on estudies. Pots enviar les teves dades per correu electrònic a l'adreça

donaire@mat.uab.es

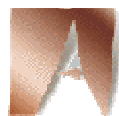
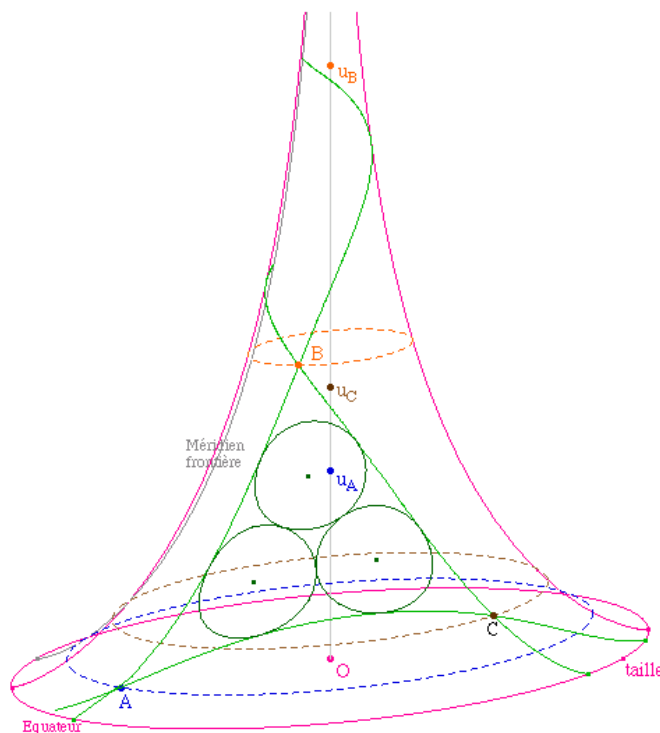
o bé pots fer-ho per correu ordinari a

Juan J. Donaire
Departament de Matemàtiques.
Universitat Autònoma de
Barcelona
08193 Bellaterra (Barcelona)

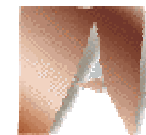
ACREDITACIONS.

Les persones que assisteixin a tres dissabtes rebran un diploma acreditatiu.

Fes Mates !!!

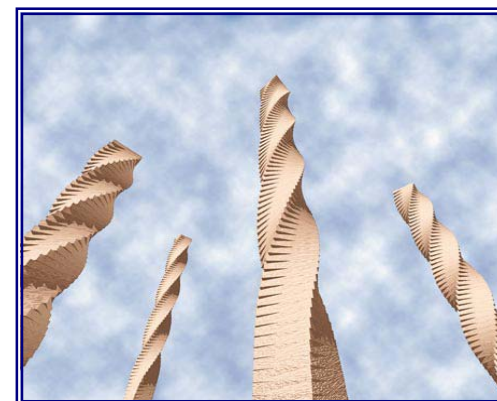


Departament de Matemàtiques



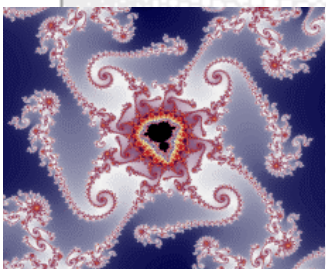
Universitat Autònoma de Barcelona
Departament de Matemàtiques

ELS DISSABTES
DE LES
MATEMÀTIQUES



PER QUÈ MATEMÀTIQUES?

La presència de les Matemàtiques a la societat actual és un fet inqüestionable. Les Matemàtiques són el llenguatge de la Ciència, és un instrument molt poderós que es fa servir en el desenvolupament tecnològic i és l'eina que cada vegada s'utilitza més en el món de les Ciències Humanes. Però a la vegada, les Matemàtiques són un joc, una activitat intel·lectual i una passió. Resoldre problemes de Matemàtiques és un meravellós repte a la intel·ligència, a la creativitat i a la imaginació.



JUGA AMB LES MATES!!

El departament de Matemàtiques de l'Autònoma vol compartir amb tu aquesta passió a través de quatre aproximacions al món de les Matemàtiques. Per això et convidem a que juguis amb nosaltres codificant secrets, construint calendaris perpetus, dissenyant missions espacials i gaudint amb la Topologia.

ELS DISSABTES DE LES MATES

MATEMÀTICA RECREATIVA

Dia 20 de Març de 2004.

10:00 Xerrada-Col·loqui a càrrec d'Armengol Gasull titulada

Un passeig per la Matemàtica Recreativa

11:00 Pausa-Cafè

11:30 Taller. Vols jugar amb les Mates? Enganxa't als joc d'enginy. Si no te'n surts, accepta les pistes, canvia de taula i de joc. Només et prohibim no tocar, no pensar i no jugar.

CRİPTOGRAFIA

Dia 24 d'Abril de 2004.

10:00 Xerrada-Col·loqui a càrrec de Rosa Camps titulada

L'enigmàtic món de la Criptografia

11:00 Pausa-Cafè

11:30 Taller. Codifica missatges i observa com els altres són capaços de desxifrar-los. Serem invulnerables als espies? Comprova com les Matemàtiques t'ajudaran a ser-ho.

TOPOLOGIA AMB TISORES I PAPER

Dia 17 d'Abril de 2004.

10:00 Xerrada-Col·loqui a càrrec de Natàlia Castellana titulada

Per a quin problema trucaries a un topòleg?

11:00 Pausa-Cafè

11:30 Taller. Vine a fer i desfer nusos. Meravella't davant de l'existència de móns on una brúixola no et serviria de res. Com trobaries un tren que s'ha perdut en una xarxa de metro?

DISSENY DE MISSIONS ESPACIALS

Dia 8 de Maig de 2004.

10:00 Xerrada-Col·loqui a càrrec de Josep Maria Mondelo titulada

Disseny de Missions Espacials

11:00 Pausa-Cafè

11:30 Taller. T'agradaria dissenyar una missió espacial fent servir un programa de representació tridimensional d'òrbites? Com podem aprofitar els camps gravitatoris entre els astres per fer volar les nostres naus espacials?