



Experiències: matemàtiques

Presentació

L'associació per a la promoció i la creació d'un museu de matemàtiques a Catalunya (MMACA) proposa, a través d'aquesta exposició, un seguit d'experiències adreçades tant al públic general com a l'alumnat de primària, secundària, batxillerat i universitat. El MMACA, <http://www.mmaca.cat>, en aquests moments presenta alguns dels seus materials de forma itinerant a través d'aquesta mostra.

L'exposició consta d'un conjunt de mòduls que posen de manifest aspectes especialment intuïtius i visuals de les matemàtiques i que inviten a la participació i a la interacció. La visita convida a enfrontar reptes, a jugar, a fer-se preguntes i a descobrir idees i aplicacions de la matemàtica i està pensada per resultar atractiva per a qualsevol persona de 10 a 100 anys. Els mòduls admeten lectures molt diverses i responen a la idea que les matemàtiques són accessibles per a tothom.

L'exposició compta amb un servei de monitors i monitores que facilita la visita.

Destinataris

Grups d'alumnat de cicle superior d'educació primària, ESO, batxillerat i universitat. Cal fer una inscripció prèvia a través del e-mail: jordi.deulofeu@uab.cat

Objectius

Els objectius de l'exposició són els següents:

- Visualitzar les matemàtiques i fer que emergeixin allà on no és habitual percebre-les.
- Apropar les matemàtiques a les persones i a la realitat.
- Mostrar aspectes sorprenents i emotius de les matemàtiques.
- Proposar experiments i activitats de manipulació en l'àmbit de la matemàtica.
- Mostrar les matemàtiques com a font de jocs i de plaer.
- Mostrar l'estètica intrínseca de les matemàtiques i convidar les persones a reflexionar i a plantejar-se preguntes.

Calendari i horaris

Inauguració: dimarts 22 de febrer de 2011 a les 18 h.

Dates exposició: del dimecres 23 de febrer al dilluns 28 de febrer de 2011.

Lloc

Aula 11 (mòdul 1, aularis) de la Facultat de Ciències de l'Educació. Universitat Autònoma de Barcelona, Campus de Bellaterra.

Informacions

- L'entrada és gratuïta.
- Durada màxima de la visita per a grups: 1 hora.
- Per a les visites de grups, cal inscripció prèvia.
- Nombre de grups per sessió: 1 grup de 30 persones com a màxim. Per fer la visita cal dividir-los en subgrups de 15 alumnes i cada subgrup ha d'anar acompanyat d'un professor o professora o d'una persona adulta responsable.
- Servei de monitors i monitores

Inscripcions de grups escolars

La inscripció de cada grup s'ha de fer a través del correu electrònic: jordi.deulofeu@uab.cat.



Organitza: Màster de Secundària.
Universitat Autònoma de Barcelona



Patrocina:
Facultat de Ciències de l'Educació

