

fem matemàtiques 2006

INFORMACIÓ GENERAL DE L'ACTIVITAT

Fem Matemàtiques és una activitat que organitza anualment la **FEEMCAT** amb la finalitat de contribuir i desenvolupar la competència matemàtica en tot l'alumnat de sisè de Primària i primer cicle de l'ESO. També permet intercanviar experiències i compartir propostes per part del professorat de les diferents comarques de Catalunya. A més, vol sensibilitzar la societat catalana en general sobre la necessitat de millora d'una educació matemàtica que afavoreixi el desenvolupament personal i la integració social d'uns ciutadans i ciutadanes lliures i responsables.

Podran prendre part en aquesta activitat tots els nois i noies que durant el curs 2005/2006 siguin alumnes d'un centre escolar de Catalunya en qualsevol d'aquests tres nivells:

- Nivell de **6è d'EP**
- Nivell de **1r d'ESO**
- Nivell de **2n d'ESO**

Ens proposem que aquesta activitat

- potenciï el raonament matemàtic a través de la resolució de problemes.
- fomenti la capacitat de comunicació i argumentació matemàtica presentant activitats per resoldre en equip i exigint l'elaboració d'informes detallats.
- ajudi els nois i noies a adquirir seguretat i confiança en les seves capacitats per fer matemàtiques presentant-los activitats motivadores i que suposin un repte a la seva intel·ligència.
- mostri als professors i professores activitats lligades a l'entorn i problemes adequats per treballar estratègies i desenvolupar actituds positives envers d'aquesta disciplina.

Fem Matemàtiques s'organitza en forma de concurs i es desenvolupa en tres fases:

PRIMERA FASE

Els nois i noies participants en aquesta fase ho faran **en grups**. Un grup pot estar format per **3 o 4 alumnes**, tots del mateix nivell educatiu i del mateix centre. El grup haurà de ser estable durant tot el desenvolupament d'aquesta fase. No hi ha limitació en el nombre de grups d'un mateix centre que vulguin participar-hi.

Cada grup haurà d'elaborar un informe de la seva resolució de cadascun dels **3 problemes que es publicaran el 15 de novembre de 2005 a la web www.feemcat.org** i on es farà constar, a part de les dades identificatives dels membres del grup, les estratègies, experimentacions, reflexions, càlculs, verificacions,... que s'hagin dut a terme durant el procés de resolució.

Aquest informe estarà clarament explicat i amb una presentació acurada, i **s'haurà de transmetre a l'associació corresponent abans del 15 de febrer de 2006.**

Tot els nois i noies participants en aquesta fase rebran un diploma acreditatiu d'haver pres part en l'activitat.

SEGONA FASE

Es realitza de manera independent en cada associació que conforma la **FEEMCAT**, consisteix en una jornada matemàtica que tindrà lloc durant els mesos de març o abril del 2006.

Els responsables de cada associació organitzadora de la segona fase comunicaran als centres els grups classificats i la data i lloc concret en què es realitzarà. En aquesta jornada els grups d'alumnes seleccionats per participar-hi aniran acompanyats pel seu professor responsable.

TERCERA FASE

La fase final, que es celebra sempre al voltant del dia 12 de maig, institucionalitzat com el *Dia Escolar de les Matemàtiques*, s'estructura com una jornada matemàtica, amb un component lúdic. Aquest any es realitzarà el **dissabte 13 de maig a Reus** i serà organitzada per l'**APMCM**.

Els 3 primers classificats de 2n d'ESO representaran Catalunya a la XVII OLIMPIADA espanyola per a alumnes de segon d'ESO organitzada per la **FESPM**.

INSCRIPCIÓ

La inscripció es fa per centres omplint un formulari que trobarareu a la web www.feemcat.org i on s'haurà de fer constar:

- El nombre aproximat de participants del centre per cada nivell.
- El nom de la professora o professor responsable de la coordinació de l'activitat en el seu centre i, alhora, interlocutor/a amb l'organització via el correu electrònic
- L'associació membre de la **FEEMCAT** a la qual es vol vincular el centre participant. (APMCM, ADEMGI, APaMMs o ABEAM)

Totes les comunicacions amb els professors responsables dels centres es faran per correu electrònic.

Termini d'inscripció: **del 15 de novembre al 15 de desembre de 2005.**

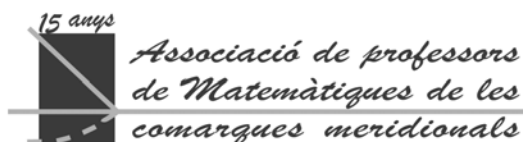
En cas que el centre o algun membre del professorat siguin socis d'alguna de les associacions de la federació, la inscripció a l'activitat és **gratuïta**. En cas contrari caldrà abonar 30 € al compte corrent de la FEEMCAT: 2100 0435 56 0200190373 abans del 15 de desembre. Cal indicar en l'abonament o transferència bancària el nom del centre i /Fem Matemàtiques/ com a ordenant de l'ingrés i enviar un missatge a esther.barrabes@ima.udg.es conforme ja han fet la transferència.

RESPONSABLES PER ASSOCIACIÓ

APMCM	Isabel Bitria	ibitria@xtec.net
ADEMGI	Victòria Oliu	voliu@xtec.net
APaMMs	Miquel Maydeu	mmaydeu@xtec.net
ABEAM	Mireia López	mireia.lopez@gmail.com

CONVOCA:

ORGANITZA:



INSTITUCIONS I ENTITATS COL·LABORADORES

DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ DE LA
GENERALITAT DE CATALUNYA
AJUNTAMENT DE REUS
CAIXA TARRAGONA
DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
CONSELL COMARCAL DEL BAIX CAMP

IES GABRIEL FERRATER I SOLER
IES SALVADOR VILASECA
CASIO
CAJA MADRID
TRAPEZI "LA FIRA DEL CIRC DE CATALUNYA"