

FEM MATEMÀTIQUES 2007

Convoca: FEEMCAT



Mataró, 5 de Maig de 2007

Organitza: APaMMs

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 afavoreix el desenvolupament personal i la integració social d'uns ciutadans i ciutadanes lliures i responsables.

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 al professorat activitats lligades a l'entorn i problemes adequats per treballar estratègies i desenvolupar actituds positives envers d'aquesta disciplina.

Desenvolupament i calendari

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

Primera fase: al centre escolar

Té lloc en el mateix centre escolar. Vol implicar els professors de l'àrea i s'adreça a tot l'alumnat dels nivells corresponents.

Els alumnes treballen en equips de 3 o 4 persones. Han de resoldre tres problemes i elaborar-ne un informe detallat on s'argumenti el procés de resolució i les solucions obtingudes. Aquests informes es lliuren a l'associació en la que s'ha fet la inscripció.

Calendari

Inscripcions: del 15 de novembre al 15 de desembre.

Desenvolupament: del 15 de novembre al 15 de febrer.

El dia 15 de novembre es faran públics els problemes a través de la pàgina web del concurs.

Inscripcions

Es realitzaran per via telemàtica a través de la pàgina web

<http://www.xtec.cat/entitats/feemcat/fm07/index.html>

Cal tenir en compte que al fer la inscripció cal decidir a quina associació es vol trametre. Tingueu en compte que cada associació organitza la segona fase en el seu àmbit geogràfic.

Data límit per a què els centres enviïn a les associacions els dossiers dels alumnes amb la resolució dels problemes: 15 de febrer.

Segona fase: fase comarcal

La segona fase es realitza de manera independent en cada associació. Els responsables de cada una comunicaran als centres els grups classificats i la data i lloc concret en què es realitzarà.

Calendari

Desenvolupament: depèn de cada associació, es realitzarà abans del 30 d'abril. Cal tenir en compte que el dia 15 de febrer els treballs ja han d'estar a disposició de les associacions per poder ser corregits.

Tercera fase: Final de Catalunya

Es farà a Mataró el 5 de maig de 2007. La Final de Catalunya 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. Els tres primers classificats de segon curs d'ESO quedaran seleccionats per participar en l'Olimpíada Estatal d'alumnes de 14 anys.

Professors responsables

APMCM: Isabel Bíttria ibittria@xtec.cat

ADEMG: Victòria Oliu voliu@xtec.cat

APaMMs: Miquel Maydeu APaMMs@gmail.com

ABEAM: Mireia López mireia.lopez@gmail.com