

Matemàtiques

π



2009

Barcelona

Convoca: FEEMCAT Organitza: ABEAM

Fem Matemàtiques

és una activitat que organitza anualment la FEEMCAT amb la finalitat de contribuir a 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 aquesta disciplina.

Desenvolupament i calendari

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

Primera fase: té lloc en el mateix centre escolar. Vol implicar al professorat 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.

Preinscripcions de centre: del 15 de novembre al 15 de desembre.

Les inscripcions es realitzaran per via telemàtica a través de la pàgina web http://phobos.xtec.cat/edumatcat/fem_mates/moodle/

Al fer la preinscripció de centre cal decidir a quina associació es vol trametre, ja que cada associació organitza la segona fase en el seu àmbit geogràfic.

Desenvolupament de la primera fase: del 15 de novembre al 15 de febrer, en els centres docents. El dia 15 de novembre es faran públics els problemes a través de la pàgina web del concurs. Data límit per a què els centres enviïn a les associacions els dossiers dels alumnes amb la resolució dels problemes: 15 de febrer.

Inscripció d'alumnes: del 15 de febrer al 1 de març. Cada professor tutor escriurà en l'aplicatiu web els noms dels seus participants en la primera fase. Aquests seran els noms que s'imprimiran en els diplomes de participació.

Segona fase. Fase Comarcal: es realitza de manera independent en cada associació. Els responsables de cada entitat comunicaran als centres els grups classificats per a la segona fase i la data i lloc concret en que es realitzarà. Així la data de la jornada comarcal depèn de cada associació, però sempre es realitzarà abans del 30 d'abril. És per això que el dia 15 de febrer els treballs de la primera fase ja han d'estar a disposició de les associacions per a poder ser corregits.

Tercera fase. Final de Catalunya: aquest curs es farà a Barcelona el dissabte 16 de maig de 2009. 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 a participar en l'Olimpiada Estatal del seu nivell.

Professorat responsable

APMCM: Francesc Reverter francesc.reverter@gmail.com ADEMGI: Victòria Oliu voliu@xtec.cat

APaMMs: Miquel Maydeu APaMMs@gmail.com ABEAM: Mireia López mireia.lopez@gmail.com

