

Mesura de Govern Fem Matemàtiques

Barcelona, 25 de febrer de 2014

Mesura de Govern Fem Matemàtiques

» 00. Justificació

Aquesta activitat s'emmarca en la línia de la promoció de les vocacions científiques i tècniques, que també és un dels eixos del projecte Districte de Coneixement engegat pel Districte de Sarrià-Sant Gervasi

» 01. Projecte

FEM Matemàtiques és una activitat que té la finalitat de contribuir a desenvolupar la competència matemàtica en tot l'alumnat de sisè de Primària, primer i segon d'ESO. També permet intercanviar experiències i compartir propostes per part del professorat de les diferents comarques de Catalunya.

Es tracta d'una activitat organitzada anualment per la Federació d'Entitats per l'Ensenyament de les Matemàtiques a Catalunya (FEEMCAT) amb el suport del Departament d'Ensenyament, i en el qual el Districte de Sarrià-Sant Gervasi ha fomentat la participació de centres del districte.

Els alumnes, d'un mateix centre i nivell, en grups de 3 o 4 alumnes han d'elaborar un informe sobre tres problemes proposats. De cadascun dels 3 problemes cada grup ha d'elaborar un informe de la seva resolució que inclogui totes les estratègies, experimentacions, reflexions, càlculs, verificacions... que s'hagin dut a terme durant el procés de resolució.

» 02. Objectius

- » Potenciar el raonament matemàtic a través de la resolució de problemes.
- » Fomentar la capacitat de comunicació i argumentació matemàtica dels alumnes amb activitats per resoldre en equip i exigint l'elaboració d'informes.
- » Ajudar als nois i noies a adquirir seguretat i confiança en les seves capacitats per fer matemàtiques presentant-los activitats motivadores, que suposin un repte per a ells i elles.
- » Mostrar als professors i professores activitats lligades a l'entorn i problemes adequats per treballar estratègies i desenvolupar actituds positives envers aquesta disciplina.

» 03. Calendari

S'organitza en forma de concurs en tres fases. La primera es fa al centre, la segona es realitza de manera independent en cada una de les quatre associacions que formen part de la FEEMCAT i la fase final s'estructura com una jornada matemàtica amb un component lúdic.

- » Primera fase: aquesta primera fase es desenvolupa en el centres
- » Segona fase: es realitza de manera independent en cada una de les quatre associacions que forma part de la FEEMCAT: APMCM, ADEMGI, APaMMs, ABEAM.
- » Tercera fase o fase final: s'estructura com una jornada matemàtica amb un component lúdic.

» 04. Escoles participants del districte

Centre	Grups
1 - Col. Padre Damian Sagrados Corazones	1r ESO
2 - Escola Projecte	1r ESO
3 - Escola Tàber	6è
4 - Institut Menéndez y Pelayo	1r ESO
5 - Institut Montserrat	1r ESO
6 - Sant Ignasi (Jesuïtes Sarrià)	1r ESO
7 - La Salle Bonanova	1r ESO
8 - MM Concepcionistes	6è i 1r ESO
9 - Oak House School (Casa del Roure)	1r ESO
10 - Escola Augusta	1r ESO
11 - Betània Patmos	1r ESO
12 - Escola Pia-Sarrià	1r ESO
13 - Escola Santa Dorotea	6è i 1r ESO
14 - Escola Nausica	6è
Fora de proposta (2n ESO)	
- Sagrat Cor Sarrià	2n ESO

» 05. Acte institucional del Districte

Per poder donar més reconeixement a la feina feta per l'alumnat dels centres de Sarrià - Sant Gervasi, durant la primera fase del FEM Matemàtiques el Districte organitzarà un acte amb el millor treball de 6è de Primària i 1r d'ESO de cada centre del districte participant.

L'acte institucional de lliurament de diplomes es farà el 27 de març a la Sala de Plens de la Seu del Districte i posteriorment es farà visita a l'Observatori Fabra. Hi estaran convidats els alumnes seleccionats i els seus familiars, així com també el professorat responsable de l'activitat al centre.

La selecció del treball per aquest acte no interromprà la participació en les següents fases de l'activitat FEM Matemàtiques.