

Es resoldran tres problemes de desenvolupament i una col·lecció de problemes curts, sempre en equips de tres alumnes. Els centres seleccionaran un treball per nivell que es lliurarà a la Societat Balear de Matemàtiques SBM-XEIX en els terminis pertinents. Se suggereix que cada centre organitzi pel seu compte una fase selectiva dels treballs, premiï internament els millors, i lliuri a l'organització el millor de cada nivell.

A continuació, un jurat s'encarregarà d'avaluar-los i de seleccionar el millor treball de cada nivell.

El grup de 2n d'ESO seleccionat representarà a les Illes Balears a l'Olimpíada Matemàtica Nacional que se celebrarà a [Andorra](#) a finals de juny del 2013. I el grup seleccionat de 1r d'ESO representarà a les Illes Balears a l'Olimpíada Matemàtica Nacional del 2014 que se celebrarà a Catalunya.



Per a consultes o qualsevol suggeriment que ens vulgueu fer adreçau-vos a [festa@xeix.org](mailto:festa@xeix.org)



**Organitza la Societat Balear de Matemàtiques SBM-XEIX amb la col·laboració de la Conselleria d'Educació i Cultura**



## VI FESTA DE LES MATEMÀTIQUES

*Adreçada a l'alumnat del primer cicle de l'ESO de tots els centres de les Illes Balears*

Fer matemàtiques significa essencialment resoldre problemes. Una capacitat bàsica que el nostre alumnat ha d'adquirir al llarg dels seus estudis i que haurà d'utilitzar al llarg de la seva vida. La resolució de problemes és una activitat que contribueix a desenvolupar la competència matemàtica dels estudiants. Afavoreix les seves actituds positives envers les matemàtiques, millora la seva capacitat de comunicació i argumentació lògica, i els ajuda a l'adquisició de seguretat i confiança en les seves capacitats pròpies.

La Festa de les Matemàtiques és una activitat oberta a tots els centres de les Illes, que es celebrarà per sisena vegada i que es fonamenta sobre la resolució de problemes. S'organitza en forma de concurs i a diferència d'altres anys es desenvoluparà en una única fase, atès que els seus responsables, en aquest curs escolar, centren els seus esforços i recursos en l'organització de la **XVI JAEM (Jornades per a l'Aprenentatge i l'Ensenyament de les Matemàtiques)** <http://xvi.jaem.es/>. Aquesta fase tindrà lloc al propi centre i va adreçada a l'alumnat de primer cicle d'ESO. Per a poder participar s'hi ha d'implicar de forma voluntària el professorat del departament de matemàtiques corresponent.

CALENDARI		
Mes	Termini	Tasca
Desembre	5	<b>Proposta de resolució dels problemes</b> La Societat Balear de Matemàtiques SBM-XEIX farà públics els problemes per a cadascun dels nivells del primer cicle d'ESO a les següents webs: <a href="http://weib.caib.es">http://weib.caib.es</a> i <a href="http://www.xeix.org">http://www.xeix.org</a>
Desembre Gener Febrer Març	5/12/12 al 15/03/13	<b>Resolució dels problemes al centre</b> L'alumnat treballarà en equip – grups de tres – els quals presentaran un informe ben detallat del procés seguit en la resolució dels problemes proposats, on s'han d'explicitar i justificar les decisions preses i les conclusions o resultats a què s'han arribat . Cada centre seleccionarà <b>un treball per nivell</b> per lliurar a la comissió de valoració de la Societat Balear de Matemàtiques SBM-XEIX.
Març	15/03/13	<b>Data límit de lliurament (15/03/2013)</b> Cada centre ha de lliurar els treballs seleccionats a l'organització (màxim un per nivell) encapçalats amb una etiqueta on s'expressi: <i>VI Festa de les Matemàtiques, el nom del centre i dels participants, i el curs que realitzen</i> . Tot el material adjunt i cada problema ha d'estar identificat amb les dades anteriors. També s'ha d'adjuntar el formulari emplenat amb les seves dades corresponents que trobareu a les webs <a href="http://weib.caib.es">http://weib.caib.es</a> i <a href="http://www.xeix.org">http://www.xeix.org</a> . No s'acceptarà cap treball enviat fora de termini.  Els treballs es remetran a la següent adreça: <b>Centmat, carrer Salvà, 14, 07013 Palma</b>

CALENDARI		
Mes	Termini	Tasca
Març	Darrera setmana	<b>Elecció del jurat</b> La Societat Balear de Matemàtiques SBM-XEIX elegirà un jurat que s'encarregarà d'avaluar els treballs lliurats pels diferents centres, i decidirà quins és el millor treball de cada nivell.
Abril	Darrera setmana	<b>Publicació dels resultats</b> Es faran públics els resultats del jurat a les següents webs: <a href="http://weib.caib.es">http://weib.caib.es</a> i <a href="http://www.xeix.org">http://www.xeix.org</a>
Els treballs quedaran en propietat de l'organització per a futures produccions de material didàctic que es puguin realitzar i per a la seva posterior difusió.		