



## VIII FESTA DE LES MATEMÀTIQUES 13 MAIG 2017 SINEU



Fer matemàtiques és, essencialment, tenir la capacitat de resoldre problemes. Aprendre a resoldre problemes és una activitat que, a part de desenvolupar la competència matemàtica dels nostres estudiants, contribueix també a millorar la seva capacitat de comunicació i argumentació lògica, competències bàsiques que el nostre alumnat haurà d'anar adquirint i que haurà d'utilitzar sovint al llarg de la seva vida.

La FESTA DE LES MATEMÀTIQUES té com a objectiu principal aconseguir que els estudiants experimentin les matemàtiques fora de l'aula, s'adonin de la importància que tenen en la vida quotidiana i adquireixin seguretat i confiança en les capacitats pròpies.

La FESTA DE LES MATEMÀTIQUES és una activitat oberta a tots els centres de les Illes Balears i aquest any 2017 se celebrarà per vuitena vegada. Aquesta festa va adreçada a alumnes de 1r i 2n d'ESO, constarà d'una prova individual i d'algunes proves en grup (gimcana matemàtica) que ens permetran descobrir quins aspectes matemàtics amaga el poble de Sineu.

Per poder participar a la VIII FESTA DE LES MATEMÀTIQUES, s'hi ha d'implicar voluntàriament el professorat del departament de matemàtiques. Se suggereix que cada centre organitzi pel seu compte una fase selectiva dels alumnes i inscriui els millors de cada nivell. El professor responsable serà l'encarregat d'inscriure els grups d'alumnes (grups formats per 3 alumnes del mateix nivell) amb ganes de gaudir de les matemàtiques. Els responsables de l'organització es reserven el dret a limitar el nombre d'alumnes inscrits en cas de superar el nombre d'estudiants previstos. La selecció de grups participants es farà seguint els criteris següents: un grup per curs de tots els centres inscrits, excepte Sineu el qual, com a poble acollidor, en tindrà dos; un segon grup, segons les línies de 1r o 2n d'ESO del centre (si fos el cas que quedessin places); un tercer grup, segons l'ordre d'inscripció (si fos el cas que quedessin places). En qualsevol dels criteris anteriors, si el nombre de grups inscrits en igualtat de condicions, supera el nombre de grups que l'organització pot assumir se seguirà l'ordre d'inscripció.

Els professors responsables són els encarregats d'organitzar el desplaçament i manteniment dels grups seleccionats. Especialment pels alumnes de Menorca, Eivissa i Formentera, se suggereix que se cerqui algun finançament ja sigui del propi centre, l'associació de mares i pares, o d'alguna entitat externa.

Els alumnes guanyadors de 2n d'ESO representaran les Illes Balears a l'Olimpíada Matemàtica que se celebrarà a Valladolid a finals de juny de 2017. I els alumnes guanyadors de 1r d'ESO representaran les Illes Balears a l'Olimpíada Matemàtica de 2018.

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Fase a centre</b>   | Proposta de problemes d'edicions anteriors per seleccionar els alumnes al centre:<br><a href="http://xeix.org/activitats-sbm-xeix/festa-de-les-matematiques/article/proves-de-la-vii-festa-de-les">http://xeix.org/activitats-sbm-xeix/festa-de-les-matematiques/article/proves-de-la-vii-festa-de-les</a><br><a href="http://www.xeix.org/VI-Festa-de-les-Matematiques">http://www.xeix.org/VI-Festa-de-les-Matematiques</a><br><a href="http://www.xeix.org/El-problema-del-supermercat">http://www.xeix.org/El-problema-del-supermercat</a><br><a href="http://www.xeix.org/Proves-de-la-V-Festa-de-les">http://www.xeix.org/Proves-de-la-V-Festa-de-les</a><br><a href="http://www.xeix.org/V-Festa-de-les-Matematiques">http://www.xeix.org/V-Festa-de-les-Matematiques</a><br><a href="http://www.xeix.org/Proves-de-la-IV-Festa-de-les">http://www.xeix.org/Proves-de-la-IV-Festa-de-les</a><br><a href="http://www.xeix.org/Publicacio-dels-problemes-de-la-IV">http://www.xeix.org/Publicacio-dels-problemes-de-la-IV</a><br><a href="http://redined.mecd.gob.es/xmlui/handle/11162/7364">http://redined.mecd.gob.es/xmlui/handle/11162/7364</a> |
| <b>Inscripció alumnes i professor responsable</b>                                  | Primera quinzena febrer 2017<br><a href="http://www.xeix.org">www.xeix.org</a>  |
| <b>Publicació alumnes participants i pagament quota inscripció (3€ per alumne)</b> | Març 2017<br><a href="http://www.xeix.org">www.xeix.org</a>   |
| <b>Festa de les Matemàtiques</b>   | 13 maig 2017 Sineu  |
| <b>Publicació alumnes guanyadors</b>   | Final de maig 2017<br><a href="http://www.xeix.org">www.xeix.org</a>  |