

## Primera fase

En aquesta fase, que es realitza a cada centre, podran prendre part en el FEM Matemàtiques tots els nois i noies que durant el curs en què es convocar siguin alumnes d'un centre escolar de Catalunya en qualsevol d'aquests tres nivells: **6è d'EP, 1r d'ESO o 2n d'ESO.**

Els nois i noies participants en aquesta fase ho faran en grups. **Un grup pot estar format per 3 ó 4 alumnes**, tots del mateix nivell educatiu i del mateix centre. El grup haurà de ser estable durant tot el desenvolupament d'aquesta fase. No hi ha limitació en el nombre de grups d'un mateix centre que vulguin participar-hi. Tots els nois i noies participants en aquesta fase rebran un diploma acreditatiu d'haver pres part en l'activitat. Cada grup haurà d'intentar resoldre els 3 problemes que es penjaran en el web del [FEM Matemàtiques](#). Els problemes es publicaran al voltant del **15 de novembre**.

La preinscripció l'haureu de fer del **15 de novembre** al **15 de desembre** a través del web del [FEM Matemàtiques](#). En aquesta preinscripció, a part de les dades del centre, hi haureu d'indicar un professor del centre que actuarà com a professor responsable del FEM Matemàtiques en el centre. Les informacions s'enviaran a l'adreça de correu de la preinscripció. A l'hora de la preinscripció també se us demanarà amb quina associació (APMCM, ADEMGi, APaMMs o ABEAM) voleu participar. Tingueu en compte en cas de classificar-vos per la segona fase, aquesta es realitzarà en una localitat de l'àmbit territorial de cada associació.

En cas que el centre o algun membre del professorat siguin socis d'alguna de les associacions de la FEEMCAT (APMCM, ADEMGi, APaMMs o ABEAM), la participació a l'activitat és gratuïta. En el moment de la preinscripció se us demanarà en nom del centre/professor associat per a poder fer les comprovacions pertinents. En cas contrari caldrà abonar 30 € (per cada centre) al compte de la FEEMCAT: 2100 0435 56 0200190373 abans del 15 de desembre. Cal indicar en l'abonament o transferència bancària FM2012-NOM CENTRE com a ordenant de l'ingrés i enviar un missatge al secretari de la FEEMCAT ([feemcat@gmail.com](mailto:feemcat@gmail.com)) confirmant que ja s'ha fet la transferència. El pagament dels 30€ és una condició per a la participació a l'activitat, però que no substitueix a la preinscripció, sense ella, els coordinadors de l'activitat de cada associació no tindran les dades del centre ni el correu de contacte amb el professor responsable i per tant no us podran fer arribar cap informació.

Durant tota la primera fase, cada grup haurà d'elaborar un informe amb la resolució de cadascun dels 3 problemes on es farà constar, a part de les dades identificaves dels membres del grup, les estratègies, experimentacions, reflexions, càlculs, verificacions,... que s'hagin dut a terme durant el procés de resolució. Aquest informe estarà clarament explicat i amb una presentació acurada. Aquests informes s'han d'enviar a l'associació en què s'ha fet la preinscripció abans del dia **15 de febrer**.

En el cas d'haver fet la inscripció amb ABEAM heu d'enviar els informes a:

Facultat de Matemàtiques i Estadística (UPC)

A l'atenció d'ABEAM (FEM MATEMÀTIQUES)

C/ Pau Gargallo ,5

08028 BARCELONA

En el cas d'ABEAM, acabat el termini de tramesa dels informes, els/les responsables de l'activitat per la nostra associació us convocaran per a la realització de la selecció dels treballs que es classificaran per a la segona fase. Aquesta sessió de selecció es durà a terme durant la segona quinzena de febrer. Tan bon punt es tinguin els treballs seleccionats es publicaran a l'espai web del FEM Matemàtiques en el moodle d'ABEAM.

A partir del **15 de febrer** (un cop enviats els treballs) i fins l'**1 de març**, s'obrirà en el moodle del [FEM Matemàtiques](#) el termini per fer les inscripcions dels alumnes que hauran participat. Cada professor responsable del centre haurà d'omplir un full de càlcul (seguint el model que us donarem) amb els noms dels seus alumnes participants al FM. Aquest nom serà el que sortirà als diplomes de participació. Els diplomes us els farem arribar per correu ordinari a l'adreça del centre que hagueu indicat a la preinscripció.