

Benvolguts i benvolgudes

Ara que ja us heu començat a mirar els problemes i esteu pensant si participareu o no i com ho podem fer millor per aprofitar-los al màxim, us faig arribar aquestes indicacions que espero us facin animar-vos definitivament.



Com serà el Fem Matemàtiques 2021?

Com sabeu, el curs passat es van haver d'anul·lar la **segona i tercera fases** i és per això que aquest curs tenim intenció de passar-les a un **format telemàtic**. Al conèixer el problema d'entrada ens serà més fàcil adaptar-nos-hi.

Objectius del FEM Matemàtiques

Amb aquesta activitat es pretén:

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

Com s'organitza el FEM Matemàtiques?

Es tracta d'una activitat organitzada anualment per la FEEMCAT amb el suport del Departament d'Ensenyament. Està dirigida a tots els alumnes de **sisè** de Primària i **primer i segon** d'ESO dels centres escolars de Catalunya. S'organitza en forma de concurs i es desenvolupa en tres fases, dos de les quals aquest any tindran format virtual.

La primera fase es fa als centres docents, entre el 15 de novembre i el 15 de febrer.

Segona fase: En format telemàtic, el 14 d'abril des de l'escola. Consistirà en una prova individual i una prova en grup combinant alumnes dels centres seleccionats.

Tercera fase o fase final: Serà telemàtica i es proposarà un dia al voltant del dia 12 de maig, dia escolar de les matemàtiques. Consistirà en una prova individual i una prova en grup.

Com es participa en el FEM Matemàtiques?

L'alumnat, d'un mateix centre i nivell, en grups de 3 o 4 persones ha d'elaborar un informe, en suport paper i/o digital, sobre els tres problemes proposats. Cada grup ha d'elaborar aquest informe amb la resolució dels 3 problemes, i hi han d'incloure totes les estratègies, experimentacions, reflexions, càlculs, verificacions... que s'hagin dut a terme durant el procés de resolució.

Compromís per part dels centres participants

Participar al Fem Matemàtiques implica que el centre es compromet a acompanyar el seu alumnat amb un ordinador per dur a terme la prova individual i grupal, en cas que se seleccioni algun grup inscrit. Un professor haurà d'estar disposat per col·laborar en les següents tasques:

- Fer d'**enllaç** entre la coordinació del FM i el centre (per email).
- Realitzar la **inscripció** dels alumnes (un formulari web que se us enviarà per email o per adreça web)
- Si té alumnes seleccionats, acompanyar-los telemàticament a la segona fase i si s'escau a la fase final.

Sense la vostra col·laboració no seria possible la realització d'una activitat en què cada any participen més centres i més alumnes.

Si teniu qualsevol pregunta, no dubteu a contactar amb mi tuticomalat@gmail.com

Moltes gràcies pel vostre interès i per la vostra col·laboració.

IMPORTANT! Si les condicions epidemiològiques canvien podríem modificar algun aspecte de les fases que hem detallat prèviament.

I recordeu que a l'adreça

<https://abeam.feemcat.org/web/portada/problemes-del-fem-matematiques-2021-primer-a-fase/>

podeu accedir als enunciats dels problemes de la primera fase de l'activitat **FEM MATEMÀTIQUES 2021**.