



## BASES DEL 19È CONCURS DE FOTOGRAFIA MATEMÀTICA DE L'ABEAM (CURS 2017-2018)

En aquest concurs hi poden participar alumnes, professors i PAS. Els participants cedeixen els drets de publicació de les fotografies participants a l'ABEAM.

-Hi haurà quatre nivells:

- Nivell ESO12: 1r i 2n d'ESO
- Nivell ESO34: 3r i 4t d'ESO
- Nivell ESPO : batxillerat, cicles formatius i escoles d'adults
- Nivell PROF: professorat i PAS

-Les fotografies han de ser fetes pels participants.

-No es poden fer fotomuntatges, cal que les fotos siguin originals.

- Cada foto haurà de dur un títol que faci referència, d'alguna manera, al contingut matemàtic de l'obra, amb gràcia i originalitat.

- Hi haurà les fases següents:

1a. fase: L'institut Montgròs rebrà les vostres fotos via Moodle (màxim una foto per participant) la data màxima de lliurament d'aquesta foto serà el 9 d'abril. El dia de Sant Jordi es comunicaran els guanyadors (entre els participants del centre) i es farà entrega de premis.

2a. fase: La millor fotografia de cada nivell, es farà arribar a l'organització ABEAM (Associació de Barcelona per a l'estudi i l'aprenentatge de les Matemàtiques) la qual s'encarregarà de triar les fotografies guanyadores entre tots els centres participants.

- El no compliment de les indicacions especificades a les bases comportarà la desqualificació.

- El veredicte del jurat es publicarà el dia 22 de maig al web [fotografiamatematica.cat](http://fotografiamatematica.cat).

- El lliurament de premis es farà el dimarts dia 29 de maig de 2018 (cal confirmar la data al web del concurs)

Hora: 18:00 hores.

Lloc: Sala d'actes del Cosmocaixa, Museu de la ciència de Barcelona.

Carrer d'Isaac Newton, 26. Barcelona.

Premis de l'ABEAM:

Amb 13 de les fotos finalistes d'aquesta edició es farà un calendari matemàtic de l'any 2019. Els premiats optaran a diferents premis: càmera fotogràfica, cursos de fotografia de l'IEFC i de Casanova Foto, val d'Abacus, calculadores CASIO, llibres de l'editorial Barcanova, entre d'altres.

Premi del públic: d'entre totes les fotografies premiades pel jurat, el públic assistent al lliurament de premis també donarà el seu veredict. Aquest premi també tindrà un obsequi.

Tot el material generat pel concurs de fotografia es podrà trobar a la web de fotografia matemàtica: [fotografiamatematica.cat](http://fotografiamatematica.cat). La utilització didàctica, no comercial, d'aquest material és lliure sempre que s'indiqui el títol i l'autor

L'acte de lliurament de premis serà públic i es mostraran les fotografies premiades.

Exemples de fotografies:



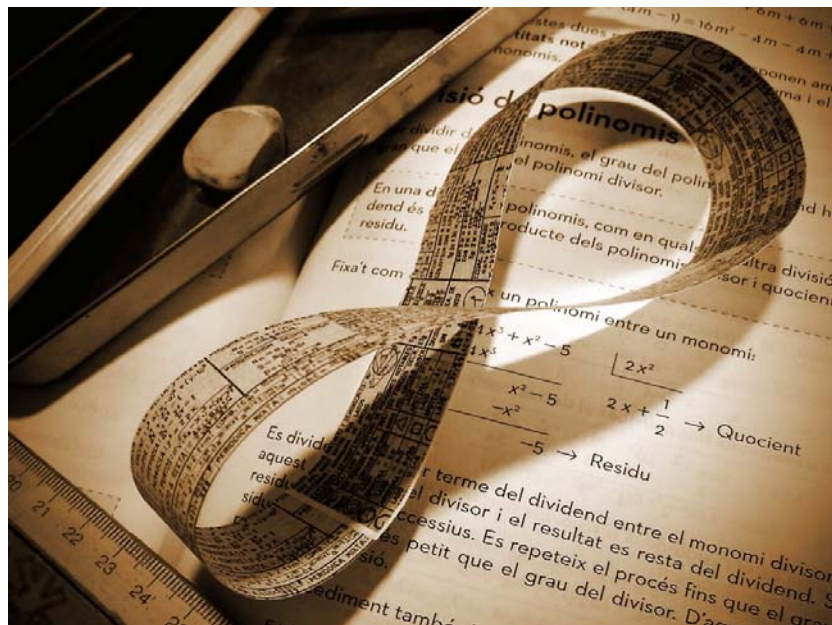
La bisectriu que gronxa



Maons Pitagòrics



Simetria



Xuleta infinita



Màxims mínims i punts d'inflexió