

13è concurs de Fotografia Matemàtica de l'ABEAM i de l'Institut Voltrera

Curs 2021 - 2022

Bases del concurs

• Hi poden participar alumnat i professorat

• Hi haurà cinc nivells:

Nivell **ESO12**: (1r cicle): 1r i 2n d'ESO
Nivell **ESO34**: (2n cicle): 3r i 4t d'ESO
Nivell **ESPO**: batxillerat

NIVELLS DE MATEMÀTICA APLICADA:

Nivell **FotoGeogebra**: Tots els alumnes de secundària

Activitat didàctica: Tot el professorat: Disseny d'una activitat didàctica amb fotografia matemàtica relacionada amb una fotografia matemàtica .

- **No es poden fer fotomuntatges** i cal que les fotos siguin originals.
- **Les fotografies han de ser fetes pels participants i les activitats han de ser inèdites**
- Cada foto haurà de dur un títol que faci referència, d'alguna manera, al **contingut matemàtic** de l'obra, amb **gràcia i originalitat**.

1- La impressió de les fotos ha de ser de **qualitat, amb paper fotogràfic**.. Es recomana grandària **13 x 18**.

2- Cada foto haurà d'anar **enganxada en una cartolina DIN A4** (de qualsevol color) en la qual hi ha de **constar el títol de la foto i el nivell per la part davantera de la cartolina**.

3- La fotografia **digital en format JPG** s'haurà d'enviar a la **adreça insvoltrera** del vostre professor/a de matemàtiques

4- En un **sobre gran** caldrà posar la foto . Per tal de garantir l'anonimat de l'autor s'haurà d'afegir un **sobre petit** que contingui les següents dades : **nom de l'autor, nivell i títol de la fotografia**. El títol de la fotografia i el nivell han de constar a la fotografia, **en el sobre gran i en el petit**.

5- Al nivell **FotoGeogebra** caldrà lliurar un fitxer comprimit en format zip que contingui dos fitxers: La fotografia original i un arxiu Geogebra amb la fotografia incrustada (enviat a la mateixa adreça de correu anterior). Aquest últim arxiu pot mostrar moviment.

6- Al nivell **ACTIVITAT DIDÀCTICA Professorat** caldrà lliurar **un fitxer comprimit en format .zip** que contingui tots els fitxers en els quals s'expliqui l'activitat didàctica amb fotografia matemàtica. Es pot adreçar a qualsevol nivell.

Adreça: matesvoltrera@gmail.com

• Hi haurà les fases següents:

1ra. Fase : Del **dia 28 de març a l'1 d'abril** serà la data de recollida de fotografies a la consergeria de l' institut.

2na. Fase : El centre seleccionarà la millor fotografia de cada nivell i **donarà un premi per nivell**. Les fotografies/activitats seleccionades s'enviaran a l'ABEAM .

3ra. fase : El dia **16 de maig de 2021** un jurat de l'ABEAM determinarà les millors fotografies/activitats.

- Lliurament de premis

El dimarts **26 de maig del 2021** al CosmoCaixa de Barcelona.