

Què és una fotografia matemàtica? Per a què serveix?



Tipus: [1]

Autor: [Ciència](#) [2]

Creació: Publicat per [Ciència](#) [2] el 07/06/2018 - 10:33 | Última modificació: 08/06/2018 - 06:49

Contingut relacionat :



«La fotografia matemàtica ha de ser una eina poderosa que ajudi a perdre aquella visió hermètica d'unes matemàtiques poc útils, ha de ser una font de contextos amb els quals desenvolupar unes matemàtiques properes a les persones». Aquest seria el concepte de fotografia matemàtica per a l'**Associació de Barcelona per l'Ensenyament i l'Aprenentatge de les Matemàtiques (ABEAM)** que com cada any des del 2000 convoca el **Concurs de Fotografia Matemàtica per a centres educatius**.

El concurs té els **objectius** bàsics següents:

- Fer veure a l'alumnat de primària, secundària, batxillerat, cicles formatius i al professorat que les matemàtiques estan immerses en la realitat que ens envolta.
- Fer un treball matemàtic diferent al que es fa habitualment a les aules plantejant activitats per a la diversitat de l'alumnat.



- Millorar l'autoestima de l'alumnat.
- Fomentar l'esperit crític de l'alumnat.
- Desenvolupar la competència artística i creativa de l'alumnat.
- Donar eines didàctiques al professorat que despertin en l'alumnat la curiositat per conèixer quin és l'entrellat de la bellesa que ens envolta.

A cada centre educatiu es realitza 'el concurs de Fotografia Matemàtica' en el que hi ha 5 nivells: últim cicle de primària, primer cicle de secundària, segon cicle de secundària, batxillerat i cicles formatius, i professorat. Els primers premis de les diferents categories de cada centre es presenten al concurs general d'ABEAM.

Podeu obtenir més informació sobre les possibilitats educatives de la fotografia matemàtica i gaudir de les fotografies guanyadores [aquí](#) [3].

'El Concurs de Fotografia Matemàtica' és una activitat organitzada per l'[ABEAM](#) [3] (Associació de Barcelona per l'Ensenyament i l'Aprenentatge de les Matemàtiques). Es va iniciar l'any 2000 per celebrar l'Any Mundial de les Matemàtiques.

Font: [ABEAM](#) [3]

- [4]

URL d'origen: <https://sciencecorner.diba.cat/news/2018/06/07/que-es-fotografia-matematica-per-que-serveix>

Enllaços:

[1] <https://sciencecorner.diba.cat/>

[2] <https://sciencecorner.diba.cat/members/ciencia>

[3] <http://fotografiamatematica.cat/blg/>

[4] <https://sciencecorner.diba.cat/node/525>