



CONCURS DE FOTOGRAFIA MATEMÀTICA

Convocat pel Departament de Matemàtiques

Curs 2021-2022

Quines han de ser les característiques que podem exigir a una fotografia per a considerar-la "matemàtica"? Hi ha d'haver una intencionalitat a l'hora de fer-la, aquesta intencionalitat ha de quedar reflectida en un títol (imprescindible) que determine clarament quin concepte matemàtic pretenem captar amb la visió de la matemàtica com a font de bellesa .

- Les fotografies es lliuraran per AULES al professor de Matemàtiques .
- Cada alumne/a podrà participar com a màxim amb 2 fotografies.
- S'admetran tots els formats d'imatge.
- Les imatges podran ser en color o blanc i negre amb format horitzontal o vertical.
- No poden aparèixer persones identificades o identificables en les fotografies.
- No seran vàlides fotografies realitzades per altres autors, ni fotografies retocades o modificades després d'haver sigut preses.
- Es lliurarà també un document de text on figure:

NOM DE L'ALUMNA/E.

TÍTOL: El títol de la fotografia establirà la relació de les matemàtiques i la fotografia. El títol serà una frase o lema que faça al·lusió al contingut matemàtic d'aquesta.

DESCRIPCIÓ: En la descripció, l'autor/a haurà d'indicar breument els elements o idees matemàtiques que ha observat i que ha tractat de recollir en la seua fotografia.

LLOC I DATA: Lloc on s'ha realitzat la fotografia i data en què es va realitzar.

NIVELLS Hi haurà dos nivells de fotografia matemàtica:

Nivell 1 : 1r, 2n i 3r d'ESO.

Nivell 2 : 4t d'ESO i Batxillerat.

PREMIS En cada nivell hi haurà un únic premi que consistirà en una calculadora científica.

TERMINI El termini de presentació de les fotografies finalitzarà el **dilluns 2 de maig de 2022.**

JURAT El jurat estarà compost per membres del Departament de Matemàtiques.

Les fotografies estaran exposades en el vestíbul de l'institut des del dilluns 9 de maig. El dia 12 de maig, Dia Escolar de les Matemàtiques, el jurat determinarà la fotografia premiada en cada nivell.

Galileo Galilei es preguntava en quin llenguatge estava escrit l'univers, i deia:

"... Egli è scritto in lingua matematica, e i caratteri son triangoli, cerchi, ed altre figure geometriche, senza i quali mezzi è impossibile a intenderne umanamente parola ..."



Cada 12 de maig se celebra el Dia Escolar de les Matemàtiques, data que coincideix amb el naixement de Pedro Puig Adam (l'any 1900), l'insigne matemàtic precursor de la didàctica de les matemàtiques a Espanya durant la dècada dels 50.