



EXPOSICIÓN
*"FOTOGRAFÍA
Y
MATEMÁTICAS"*



Presentación

En esta exposición se muestran trabajos presentados a los concursos que anualmente la **SOCIEDAD MELILLENSE DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA** convoca bajo el título "**FOTOGRAFÍA Y MATEMÁTICAS**", actividad que se puede realizar gracias a la colaboración de la **Consejería de Cultura de la Ciudad Autónoma de Melilla**

Son fotografías realizadas por alumnos melillenses de centros educativos de nuestra ciudad, en las que destacan objetos matemáticos de su entorno y que han intentado y conseguido plasmar con cierto efecto artístico.

Esperamos que veáis en ellas el interés que han mostrado los concursantes para su realización e intentéis hallar los conceptos matemáticos que han motivado cada una de esas fotos.

Pretendemos con ello

- Que los compañeros y compañeras de todos los Centros Educativos de Melilla puedan disfrutar al contemplar las imágenes captadas por los participantes.
- Que la observación de esas imágenes junto con los títulos dados por sus autores les hagan reflexionar sobre los conceptos matemáticos que se han querido destacar.
- Facilitar la observación del entorno y detectar los posibles conceptos matemáticos que en él pueden encontrar.
- Facilitar la conceptualización matemática al buscar objetos matemáticos en la vida real próxima, alejando con ello la frialdad que se le achaca a las matemáticas.
- Animar a los estudiantes a que participen en sucesivos Concursos de "Fotografía y Matemáticas".



¿Cómo visitar la exposición?

La exposición está planteada como un instrumento motivador del alumnado provocando un acercamiento a las matemáticas. Son otros compañeros los que han hecho un esfuerzo para ver en el entorno en el que se mueven elementos dignos de ser fotografiados y asociados con las matemáticas, es decir, las matemáticas no están sólo en clase.

Además puede resultar lúdico, pues se presta a que los visitantes interpreten las fotografías y los lemas propuestos por los autores o simplemente que observen otros elementos matemáticos en ellas.

Propuestas generales para la exposición

- 1.-Observar en las fotografías los contenidos matemáticos propuestos por cada autor.
- 2.-Analizar en cada fotografía el título propuesto por el autor y si se cree que es correcto o debería modificarse.
- 3.-Buscar otros títulos que se correspondan con el mismo contenido matemático.
- 4.-Descubrir qué otros contenidos matemáticos les sugiere la fotografía.
- 5.-Analizar el aspecto estético de las fotografías y su encuadre, si el autor ha conseguido resaltar el objeto que pretende del conjunto de la fotografía, según el lema que se propone para cada foto.
- 6.-Cualquier otra que sea conveniente o que sugiera el profesor o la profesora

Os animamos a buscar lo que intentan transmitir y que disfrutéis con ella.