

XII CONCURSO DE FOTOGRAFÍA MATEMÁTICA

La Sociedad Matemática de Profesores de Cantabria (SMPC) convoca el XII Concurso de Fotografía Matemática. Su objetivo es **ver en la vida real cualquier aspecto matemático**, ya sea numérico o gráfico. Los principios que regulan este concurso son:

1. Se pueden reflejar polígonos, círculos, curvas variadas, líneas paralelas, secantes, ángulos, transformaciones geométricas, cuerpos geométricos, gráficos estadísticos, expresiones numéricas, etc. En las fotografías no deberán aparecer personas, matrículas de coches, etc., así como tampoco su fecha de realización.
2. Las imágenes se pueden obtener de la naturaleza (flores, hojas,...), la arquitectura, la escultura, el diseño gráfico, la artesanía, etc.
3. Pueden participar en este concurso estudiantes de ESO, de Bachillerato, de Ciclos Formativos de Formación Profesional y de Programas de Cualificación Profesional Inicial (PCPI).
4. Cada fotografía será realizada por un único autor, no admitiéndose más de tres fotografías por estudiante. Cada fotografía deberá ir acompañada de un breve texto explicativo y de un título, alusivo a la noción o concepto matemático al que haga referencia la foto.
5. El concurso se convoca a tres niveles:
Primer nivel, para alumnos de 1º y 2º de ESO.
Segundo nivel, para alumnos de 3º y 4º de ESO.
Tercer nivel, para alumnos de Bachillerato, de Ciclos Formativos y de PCPI.
6. Las fotografías se entregarán convenientemente montadas sobre cartulina o cartón. Se acompañarán con un sobre cerrado en cuyo interior figurará el nombre, domicilio particular, localidad, teléfono, curso y centro de estudios de su autor, así como el número de teléfono, número de fax del centro y correo electrónico del profesor responsable. Debajo de la fotografía y en el exterior del sobre deberá figurar el texto explicativo y el título.
7. El formato exigido será, como mínimo, de **13x18 cm**.
8. Se valorará tanto el contenido matemático como la calidad técnica y artística, aunque con un mayor peso del primero.

9. Se admitirán las fotografías recibidas **del 1 de febrero al 7 de marzo de 2014** y las que, llegando con posterioridad, acrediten una fecha de envío anterior a ese día mediante el sello en el sobre de la correspondiente oficina de correos. Las fotografías deberán enviarse a la dirección:

XVIII Olimpiada Matemática para estudiantes de 2º de ESO

Sociedad Matemática de Profesores de Cantabria (SMPC)

**Centro de Profesorado de Cantabria
Avenida del Deporte, s/n
39011 Santander**

indicando en el sobre **“Concurso de Fotografía Matemática”**.

10. Un Jurado, nombrado al efecto, fallará el concurso. El fallo del Jurado se hará público y será inapelable. Se podrán declarar desiertos los premios convocados cuando, a juicio del Jurado, las obras presentadas no tuvieran suficiente calidad.
11. Premios: **Primer y Segundo Premio** por cada nivel, consistente en material didáctico relacionado con las matemáticas.
12. Las fotografías participantes en el concurso quedarán en poder de la SMPC. En los últimos años las mismas son utilizadas para confeccionar la portada de este Boletín.



Fotografía publicada en <http://www.fotomat.es>,
página dedicada a la fotografía matemática,
que se presenta así:

Le arreas un golpe a una pelota de tenis mojada y no sale el agua de cualquier manera, sino que forma perfectas espirales. La tarea del matemático es descubrir la forma y propiedades de estas curvas, probablemente espirales logarítmicas, la del tenista responder a los golpes y ganar el partido. ¡Vamos Rafa!