

**Bases del Certamen de Resolución de Problemas de Matemáticos**  
**II Edición 2020-2021**  
**Departamento de Matemáticas**  
**IES Las Llamas**

La 2ª edición del Certamen de Resolución de Problemas Matemáticos del IES "Las Llamas", que se celebrará durante el curso 2020-21, se desarrollará de acuerdo con las siguientes bases:

1. En el concurso podrán participar todos los alumnos que cursen una materia del departamento de matemáticas matriculados en el IES Las Llamas.
2. Se establecen tres categorías de participación:  
Categoría 1ª para alumnos de 1º y 2º de ESO  
Categoría 2ª para alumnos de 3º y 4º de ESO  
Categoría 3ª para alumnos de 1º y 2º de Bachillerato
3. La Comisión Organizadora, cuyas funciones son seleccionar y proponer las pruebas, calificarlas, otorgar los premios y resolver cuantas dudas e incidencias pudieran plantearse, está constituida por todos los profesores del Departamento de Matemáticas.
4. La participación en el concurso será a título individual y en una única categoría, que será la correspondiente al curso en el que el participante está matriculado. La inscripción se realizará **antes del día 22 de diciembre** mediante impreso que facilitará y recogerá el profesor de matemáticas de cada grupo.
5. El Concurso constará de dos etapas: una clasificatoria y una final. Pasarán a la etapa final del Concurso los 10 alumnos con las mejores calificaciones en cada una de las categorías. La prueba de la etapa final se llevará a cabo una vez publicados los resultados de la fase clasificatoria. Las fechas de realización de ambas fases se anunciarán con suficiente antelación.
6. Las pruebas serán escritas y consistirán en problemas de selección múltiple o de desarrollo. La Comisión organizadora evaluará las soluciones presentadas por cada participante y las calificará de 0 a 10 puntos de acuerdo con los siguientes criterios:
  - Validez, coherencia y generalidad de la solución
  - Propiedad y originalidad de los procedimientos seguidos para la resolución de las cuestiones planteadas
  - Claridad en la exposición del planteamiento y lógica de las explicaciones
  - Uso correcto y adecuado de las representaciones, términos y notaciones matemáticas
  - Claridad en la presentación
7. Tras la jornada final del concurso se procederá a proclamar los alumnos premiados en cada categoría. Se otorgarán tres premios a los participantes de cada categoría que hayan obtenido las tres puntuaciones más altas, siempre que cumplan los

siguientes requisitos: superar el 70% del total de los puntos en juego para obtener el primer premio, superar el 60% de los puntos en juego para el segundo premio y la mitad de los puntos en juego para el tercero.

8. La Comisión Organizadora podrá declarar desierto un premio en alguna de las categorías cuando no se cumplan los requisitos señalados en el apartado anterior. También podrá establecer premios accésit para aquellos participantes que hayan tenido una participación destacada en el concurso.
9. La dotación de los premios se determinará una vez conocidas las aportaciones del Centro, la Asociación de Padres y Madres de alumnos y la editorial Anaya.
10. La clasificación para la fase final de este concurso obteniendo una puntuación que supere la mitad de los puntos finales en juego, podrá suponer una puntuación adicional de hasta 0,4 (0,25 en Bachillerato) puntos en la calificación final de Matemáticas. El participante que supere este límite podrá sumar hasta otros 0,4 (0,25 en Bachillerato) puntos en función de la calificación final que haya obtenido. Estas puntuaciones adicionales se aplicarán únicamente a los alumnos que hayan aprobado la materia en junio. Se podrán acumular las puntuaciones obtenidas por la participación en cada uno de los concursos propuestos por el departamento hasta un máximo de 0,8 (0,5 en Bachillerato) puntos.
11. La entrega de premios de cada modalidad y categoría tendrá lugar en un acto específico en la fecha y hora que se anunciará con la debida publicidad y antelación.