

## Undécimo Concurso de Problemas de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas

LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA A TRAVÉS DEL COMITÉ ORGANIZADOR DE LA OLIMPIADA MEXICANA DE MATEMÁTICAS INVITA A TODOS LOS MIEMBROS DE LA COMUNIDAD MATEMÁTICA DEL PAÍS (ESTUDIANTES, INVESTIGADORES, PROFESORES) A ENVIAR PROBLEMAS PARA PARTICIPAR EN EL UNDÉCIMO CONCURSO NACIONAL DE PROBLEMAS PARA LAS OLIMPIADAS DE MATEMÁTICAS.

### BASES

- 1.- Los problemas para el concurso deberán versar sobre algunos de los temas siguientes: álgebra, combinatoria, geometría o teoría de números.
- 2.- Los problemas podrán ser utilizados en los exámenes correspondientes a las olimpiadas: Iberoamericana, Centroamericana y del Caribe, Internacional, Cuenca del Pacífico o del Concurso Nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas.
- 3.- Los problemas deberán ser inéditos y no podrán hacerse públicos antes de diciembre del año 2020, ya que podrán ser utilizados en cualquiera de las olimpiadas mencionadas en el punto 2, durante las olimpiadas de 2019 o 2020.
- 4.- Los problemas deberán ser enviados, junto con sus soluciones, al correo: [valdez@uaem.mx](mailto:valdez@uaem.mx), antes del **31 de agosto del 2019**.
5. Los formatos en los que se recibirán son: archivo pdf (con su respectivo archivo latex) o archivo word. Problemas diferentes deberán ir en hojas diferentes y las hojas sin ninguna identificación personal o de la institución a la que pertenezca.
6. El jurado del concurso será designado por el Comité Nacional de la OMM.
7. El jurado puede declarar desierto cualquiera de los tres primeros lugares a premiar.
8. El veredicto del jurado es final e inapelable

9.- Se otorgarán los premios siguientes:

***Primer lugar: \$5,000 (cinco mil pesos)***

***Segundo lugar: \$ 3,000 (tres mil pesos)***

***Tercer lugar: \$2,000.00 (dos mil pesos)***

***Problemas que no se hagan acreedores a alguno de los lugares anteriores, pero que sean seleccionados para formar parte del examen de alguna de las olimpiadas mencionadas en el punto no. 2: \$1,500.00 (mil quinientos pesos).***

Atentamente:

Comité Organizador de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas