**Décimo Concurso de Problemas para las Olimpiadas 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 DÉCIMO 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 2019, ya que podrán ser utilizados en cualquiera de las olimpiadas mencionadas en el punto 2, durante las olimpiadas de 2018 o 2019.

4.- Los problemas deberán ser enviados, junto con sus soluciones, al correo:

valdez@uaem.mx, antes del **31 de agosto  del 2018**.

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.- 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 queden en 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