



Decimosexto 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 DECIMOSEXTO 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: Europea para chicas (EGMO), Centroamericana y del Caribe (OMCC), Internacional (IMO), Campamento internacional de Verano (IMSC), Iberoamericana (OIM), Cuenca del Pacífico (APMO), o de cualquiera de los 3 concursos nacionales de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas (CNFOMM, OMMEB y CNOMM).
- 3.- Los problemas deberán ser inéditos y no podrán hacerse públicos antes de diciembre del año 2025, ya que podrán ser utilizados en cualquiera de las olimpiadas mencionadas en el punto 2, durante las olimpiadas de 2024 o 2025.
- 4.- Los problemas deberán ser enviados, junto con sus soluciones, al correo: **leghomm@gmail.com**, antes del **30 de septiembre del 2024**.
5. Los formatos en los que se recibirán son: archivo pdf (con su respectivo archivo latex). Problemas diferentes deberán ir en archivos diferentes y los archivos 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: \$4,000.00 (cuatro mil pesos)

Segundo lugar: \$ 2,500.00 (dos mil quinientos pesos)

Tercer lugar: \$1,500.00 (mil quinientos 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: \$1,000.00 (mil pesos).

10. El tiempo para reclamar cualquier premio suscribe el **31 de diciembre del 2025.**

Atentamente

Comité Organizador de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas