LA PARTICIPACIÓN DE LA OLIMPIADA DE MATEMATICAS DE LA CUENCA DEL PACÍFICO

La Olimpiada de Matemáticas de la Cuenca del Pacífico (APMO, por sus siglas en inglés), es una competencia de matemáticas que se realiza cada año. Su modalidad es que es una competencia a distancia, un país al que se le conoce como Sede (actualmente es Kazakstán) organiza y distribuye toda la información para realizarse. México participa en esta competencia desde 1991.

El país sede, propone una fecha para realizar la olimpiada, el día señalado todos los países participantes (esta vez 33). La prueba consta de 5 problemas inéditos que ha elegido el país sede (en base a propuestas de problemas que previamente proponen los países participantes), cubriendo diferentes áreas de la educación matemática preuniversitaria. El país sede envía junto con el examen pautas de calificación que los países deben seguir. Después de que cada país participante califica a sus alumnos, manda los resultados de sus mejores 10 alumnos. En base a los resultados de todos los países, el país sede hace una distribución de los premios y debe considerar que el reglamento de la olimpiada establece que un país solamente puede obtener a lo más una medalla de oro, a lo más tres medallas de oro y plata, y a lo más 7 medallas de oro, plata y bronce.

La delegación de México (con sus 10 mejores alumnos) obtuvo en la XXVII APMO (este año) una medalla de oro, una medalla de plata, cinco medallas de bronce y tres menciones honoríficas. Por países la delegación logró el **décimo segundo** de entre los 33 países participantes, esta es **la mejor participación de México** en la historia de la APMO.

Los alumnos de la delegación son:

Juan Carlos Ortiz Rhoton, del Estado de Jalisco,. (medalla de oro)

Olga Medrano Martín del Campo, del Estado de Jalisco, (medalla de plata)

Luis Xavier Ramos Tormo, del Estado de Yucatán, (medalla de bronce)

José Ramón Tuirán Rangel, del Estado de Hidalgo, (medalla de bronce)

Rodrigo Andrés Cariño Escobar, del Estado de Morelos, (medalla de bronce)

Leonardo Ariel García Morán, del Estado de Jalisco, (medalla de bronce)

María Cecilia Rojas Cuadra, del Estado de Puebla, (mención honorífica)

Luis Carlos García Ramos, del Estado de Chihuahua, (mención honorífica)

Antonio López Guzmán, del Estado de Chihuahua, (mención honorífica)

El propósito de una olimpiada de matemáticas, como en cualquier otra olimpiada, es descubrir y destacar a los mejores competidores. En este tipo de competencias, dicho propósito se consigue mediante la aplicación de pruebas con problemas matemáticos de alta dificultad.

**Tabla de las participaciones de México en la APMO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Año** | **Número de Países** | **Lugar de México** |
| 1990 | 9 | 7 |
| 1991 | 11 | 8 |
| 1992 | 12 | 11 |
| 1993 | 13 | 12 |
| 1994 | 14 | 10 |
| 1995 | 13 | 10 |
| 1996 | 14 | 14 |
| 1997 | 20 | 17 |
| 1998 | 20 | 15 |
| 1999 | 21 | 20 |
| 2003 | 17 | 12 |
| 2004 | 19 | 9 |
| 2005 | 19 | 13 |
| 2006 | 21 | 10 |
| 2007 | 21 | 10 |
| 2008 | 28 | 14 |
| 2010 | 33 | 14 |
| 2011 | 35 | 14 |
| 2012 | 37 | 12 |
| 2013 | 34 | 14 |
| 2014 | 36 | 10 |
| 2015 | 33 | 12 |

**¿Cómo se seleccionan los alumnos que participan en una Olimpiada de Matemáticas a nivel internacional?**

La Sociedad Matemática Mexicana, a través del Comité de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas (OMM), al inicio de cada año invita a participar en el Concurso Nacional, el cual se lleva a cabo en el mes de noviembre. En este concurso cada estado de la República elige a sus seis representantes, con edades en el rango de 12 a 18 años de edad, y previamente seleccionados en su entidad federativa. Esto, con frecuencia, es el resultado de un largo proceso de selección en la mayor parte de los Estados de la República.

En el Concurso Nacional de la OMM, los alumnos se enfrentan a un examen que consta de seis problemas. Este concurso se lleva a cabo en algún Estado de la República. Aquellos alumnos que obtienen los mejores resultados conforman la preselección, la cual es preparada y entrenada durante seis meses, para convertirse en la cantera de donde se seleccionan, a través de varios exámenes, a los representantes de México para los diversos concursos de matemáticas a nivel internacional. México participa en seis olimpiadas internacionales: la Olimpiada de Matemáticas de la Cuenca del Pacífico (APMO por sus siglas en inglés), la Olimpiada Matemática de Centroamérica y del Caribe (OMCC), la Olimpiada Internacional de Matemáticas (IMO por sus siglas en inglés), la Competencia Internacional de Matemáticas (IMC, por sus siglas en inglés), la Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas (OIM) y la Olimpiada Europea Femenil de Matemáticas (EGMO, por sus siglas en inglés).

Para mayor información consulte la página: [www.ommenlinea.org](http://www.ommenlinea.org)