



# **XXIII OLIMPIADA MATEMÁTICA ASTURIANA**

PARA ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN  
SECUNDARIA OBLIGATORIA

ASTURIAS, 2016

## **XXII OLIMPIADA MATEMÁTICA ASTURIANA PARA ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA**

### **Organización**

CONVOCA Y ORGANIZA:

- Sociedad Asturiana de Educación Matemática AGUSTÍN DE PEDRAYES

COLABORAN:

- Consejería de Educación, Cultura y Deporte del Principado de Asturias
- Ayuntamiento de Tapia de Casariego
- Ayuntamiento de Gijón
- Caja Rural de Asturias
- Casio.

### **Objetivos**

Los objetivos de la Olimpiada Matemática Asturiana son los siguientes:

- Propiciar la participación masiva de estudiantes y profesores tanto en las actividades que, con ocasión de esta convocatoria, puedan celebrarse en los distintos centros, como en las pruebas de la olimpiada.
- Fomentar entre los estudiantes el gusto por las Matemáticas, así como presentar una visión de las mismas complementaria a la utilizada en el aula.
- Favorecer las relaciones de amistad y conocimiento entre los jóvenes participantes.
- Fomentar el espíritu cooperativo, potenciando las modalidades de participación en equipo, y proporcionar a todos los participantes la ocasión de hacer matemáticas con placer.
- Promover la incorporación de la resolución de problemas a las clases de matemáticas, divulgando los materiales generados en la olimpiada entre el profesorado de matemáticas.

### **Lugar de realización**

Las pruebas de la fase semifinal se realizarán simultáneamente en AVILÉS, OVIEDO y GIJÓN. La prueba de la fase final de la categoría A se celebrará en TAPIA DE CASARIEGO y la de la categoría B en GIJÓN.

### **Fechas**

Las pruebas de la fase semifinal de ambas categorías tendrán lugar el MARTES día **19 de abril de 2016** a partir de las 16 horas

La fase final de la categoría A se celebrará el día **14 de mayo**.

La fase final de la categoría B se celebrará el día **28 de mayo**.

## Bases

Como en las anteriores ediciones, se establecen dos categorías: CATEGORÍA A, para alumnos/as del Primer Ciclo de ESO y CATEGORÍA B para alumnos/as de Segundo Ciclo de ESO. En la categoría A podrán participar aquellos chicos y chicas que están cursando durante este año el 2º curso de Educación Secundaria Obligatoria. En la categoría B podrán participar estudiantes de 3º y 4º de ESO.

### En la **Categoría A** la Olimpiada se registrá por las siguientes BASES:

- 1 Podrán participar aquellos chicos y chicas que están cursando durante este año el **2º curso de Educación Secundaria Obligatoria**.
- 2 El número de participantes que podrá representar a cada centro dependerá del número de unidades de 2º de ESO con que cuente el mismo. Será el establecido en la siguiente tabla:

Nº de unidades de 2º de ESO	Nº máx. de equipos	Nº máx. de alumnos
1, 2 ó 3	2	8
4 ó 5	3	12
6 o más	4	16

- 3 Cada centro participante nombrará a un/a profesor/a responsable de la olimpiada, por cada categoría en la que participen, que asumirá la coordinación con la comisión organizadora.
- 4 Cuando un centro participa con más de un equipo, será necesaria la presencia de, al menos, dos profesores/as acompañantes durante la realización de las pruebas de la fase semifinal, que colaborarán en la supervisión de las mismas. Esta presencia es imprescindible en la prueba por equipos. La no presencia de profesorado acompañante podrá originar la eliminación de los participantes a su cargo.
- 5 Se desarrollarán dos fases:
  1. una fase **SEMIFINAL**, que se realizará simultáneamente en Oviedo, Gijón y Avilés. Circunstancialmente la organización podría establecer más sedes.
  2. una fase **FINAL**, que tendrá lugar en **TAPIA DE CASARIEGO**.
- 6 Todos los participantes tomarán parte en pruebas individuales y por equipos. A tal efecto, habrán de estar agrupados en equipos de cuatro componentes, lo que se hará constar en la solicitud de participación.
- 7 Cada centro enviará a la Comisión Organizadora su solicitud de participación antes del día 12 de abril de 2016, cumplimentando para ello la ficha adjunta. Las solicitudes, en formato digital, se enviarán a través de correo electrónico dirigido a la siguiente dirección: **olimpiada@pedrayes.com**
- 8 Las pruebas de la fase SEMIFINAL se realizarán de forma simultánea en todas las sedes el martes día 19 de abril, en horario de 16 a 18:30 horas. En función de la inscripción, la Comisión Organizadora podrá establecer más sedes que las citadas. El lugar concreto de realización de las pruebas y el horario de cada una de ellas se comunicará a todos los centros participantes.
- 9 La Comisión Organizadora evaluará los trabajos realizados, y seleccionará a los participantes que globalmente, en su participación individual y en equipo, hayan obtenido mejores puntuaciones, hasta un total de 40 alumnos, que pasarán a la fase FINAL.

- 10 En la fase SEMIFINAL los participantes realizarán la prueba por equipos, con el equipo formado desde su propio centro, mientras que en la fase FINAL, las pruebas por equipos se realizarán con grupos de cuatro participantes, elegidos de forma aleatoria entre los estudiantes finalistas.
- 11 La fase FINAL tendrá lugar en Tapia de Casariego el día 14 de mayo. Tanto las pruebas de la olimpiada como las diversas actividades complementarias, se desarrollarán durante toda la jornada, en horario de mañana y tarde, incluyendo la comida. El programa definitivo se anunciará oportunamente, siendo obligatoria la participación en todas las actividades que se programen. La no participación en alguna de ellas supondrá la eliminación de la olimpiada.
- 12 Los 10 mejores clasificados en la fase final recibirán diploma y un obsequio, que se entregarán en el acto público de clausura de la Olimpiada, que tendrá lugar el día 3 de junio de 2016.
- 13 Entre los 10 mejores clasificados, el jurado designará a los 3 representantes de Asturias en la XXVII OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICAS PARA ESTUDIANTES DE PRIMER CICLO DE ESO, que se celebrará en Cantabria del 22 al 26 de junio de 2016.
- 14 Los desplazamientos de los participantes a las sedes correspondientes de la fase semifinial correrán a cargo de los centros participantes. La organización se encargará del transporte de los participantes en la fase final (el autobús pasará por Oviedo, Gijón y Avilés) y también de los gastos ocasionados por el desplazamiento a la fase nacional.
- 15 Cada centro participante facilitará una dirección de correo electrónico a la organización de la olimpiada, a través de la que se canalizará toda la información sobre la misma.
- 16 La participación en esta Olimpiada supone la aceptación de las presentes bases.
- 17 El fallo del jurado será inapelable.

**En la Categoría B la Olimpiada se registrá por las siguientes BASES:**

- 1 Podrán participar aquellos chicos y chicas que están cursando durante este año el **3º o 4º curso de Educación Secundaria Obligatoria**.
- 2 El número de participantes que podrá representar a cada centro dependerá del número de unidades de 4º de ESO con que cuente el mismo. Será el establecido en la siguiente tabla:

Nº de unidades de 4º de ESO	Nº máx. de equipos	Nº máx. de alumnos
1, 2 ó 3	2	8
4 ó 5	3	12
6 o más	4	16

- 3 Cada centro participante nombrará a un/a profesor/a responsable de la olimpiada, por cada categoría en la que participen, que asumirá la coordinación con la comisión organizadora.
- 4 Cuando un centro participa con más de un equipo, será necesaria la presencia de, al menos, dos profesores/as acompañantes durante la realización de las pruebas de la fase semifinal, que colaborarán en la supervisión de las mismas. Esta presencia es imprescindible en la prueba por equipos. La no presencia de profesorado acompañante podrá originar la eliminación de los participantes a su cargo.
- 5 En la fase final, los/as estudiantes finalistas deberán ir acompañados de un/a profesor/a, que deberá estar presente al menos durante la celebración de las pruebas por equipos, cuyo horario se anunciará oportunamente.
- 6 Se desarrollarán dos fases:
  1. una fase **SEMIFINAL**, que se realizará simultáneamente en Oviedo, Gijón y Avilés. Circunstancialmente la organización podría establecer más sedes.
  2. una fase **FINAL**, que tendrá lugar en Gijón.
- 7 Todos los participantes tomarán parte en pruebas individuales y por equipos. A tal efecto, habrán de estar agrupados en equipos de cuatro componentes, lo que se hará constar en la solicitud de participación.
- 8 Cada centro enviará a la Comisión Organizadora su solicitud de participación antes del día 12 de abril de 2016, cumplimentando para ello la ficha adjunta. Las solicitudes, en formato digital, se enviarán a través de correo electrónico dirigido a la siguiente dirección: **olimpiada@pedrayes.com**
- 9 Las pruebas de la fase SEMIFINAL se realizarán de forma simultánea en todas las sedes el martes día 19 de abril, en horario de 17 a 20 horas. En función de la inscripción, la Comisión Organizadora podrá establecer más sedes que las citadas. El lugar concreto de realización de las pruebas y el horario de cada una de ellas se comunicarán a todos los centros participantes.
- 10 La Comisión Organizadora evaluará los trabajos realizados, y seleccionará a los participantes que globalmente, en su participación individual y en equipo, hayan obtenido mejores puntuaciones, hasta un total de 40 alumnos, que pasarán a la fase FINAL.
- 11 En la fase SEMIFINAL los participantes realizarán la prueba por equipos, con el equipo formado desde su propio centro, mientras que en la fase FINAL, las pruebas

por equipos se realizarán con grupos de cuatro participantes, elegidos de forma aleatoria entre los estudiantes finalistas.

- 12 La fase FINAL tendrá lugar en el IES Emilio Alarcos de Gijón el día 28 de mayo.
- 13 Los 10 mejor clasificados en la fase final recibirán diploma y un obsequio, que se entregarán en el acto público de clausura de la Olimpiada, que tendrá lugar el día 3 de junio de 2016.
- 14 Los desplazamientos de los participantes a las sedes correspondientes en ambas fases, correrán a cargo de los centros participantes.
- 15 Cada centro participante facilitará una dirección de correo electrónico a la organización de la olimpiada, a través de la que se canalizará toda la información sobre la misma.
- 16 La participación en esta Olimpiada supone la aceptación de las presentes bases.
- 17 El fallo del jurado será inapelable.

**SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN OLIMPIADA MATEMÁTICA ASTURIANA  
CATEGORÍA A (2º curso de ESO)**

COLEGIO O INSTITUTO:	
DOMICILIO:	
POBLACIÓN: CP:	
TELÉFONO:	FAX:
E-MAIL CENTRO/DEPARTAMENTO:	
Nº UNIDADES DE 2º ESO:	
PROFESOR/A RESPONSABLE:	
E-MAIL PROFESOR/A:	

**PARTICIPANTES**

EQ		APELLIDOS	NOMBRE
1	1		
	2		
	3		
	4		
2	5		
	6		
	7		
	8		
3	9		
	10		
	11		
	12		
4	13		
	14		
	15		
	16		

La solicitud, cumplimentada en todos sus apartados, se remitirá por correo electrónico a:

**olimpiada@pedrayes.com**

**SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN OLIMPIADA MATEMÁTICA ASTURIANA  
CATEGORÍA B (3º/4º curso de ESO)**

COLEGIO O INSTITUTO	
DOMICILIO	
POBLACIÓN CP:	
TELÉFONO:	FAX:
E-MAIL CENTRO/DEPARTAMENTO:	
Nº UNIDADES DE 4º ESO	
PROFESOR/A RESPONSABLE:	
E-MAIL PROFESOR/A:	

**PARTICIPANTES**

EQ		APELLIDOS	NOMBRE
1	1		
	2		
	3		
	4		
2	5		
	6		
	7		
	8		
3	9		
	10		
	11		
	12		
4	13		
	14		
	15		
	16		

La solicitud, cumplimentada en todos sus apartados, se remitirá por correo electrónico a:

**[olimpiada@pedrayes.com](mailto:olimpiada@pedrayes.com)**