



**MAA AMC**  
*American Mathematics Competitions*

## Reglamento

### 1. Presentación

El programa American Mathematics Competitions (MAA AMC) es parte de la Asociación Matemática de Estados Unidos (Mathematical Association of America) y es líder en el fortalecimiento de las capacidades matemáticas, por medio de la resolución de problemas. El programa MAA AMC ayuda a los educadores de Estados Unidos y otros países participantes, a identificar el talento y a fomentar el amor por las matemáticas a través de recursos en el aula y de una competencia amistosa. El programa MAA AMC tiene un impacto positivo en las habilidades analíticas necesarias para las futuras carreras en una sociedad innovadora. Además que, en el caso de alumnos que desean presentarse a universidades de Estados Unidos, los diplomas obtenidos a consecuencia de excelentes resultados en las competencias de este programa constituyen un gran beneficio en el proceso de solicitud.

Este programa consiste de una serie de exámenes y materiales curriculares que fomentan la capacidad de resolución de problemas y los conocimientos matemáticos de los estudiantes de educación secundaria.

Este programa se ofrece en varios países, en el caso del Perú el responsable es Mg. Jorge Tipe, y la organización está a cargo de la Editorial Binaria. Para los alumnos peruanos, las competencias que son parte del programa son las siguientes:

- American Mathematics Competition 8 (AMC 8).
- American Mathematics Competition 10 (AMC 10).
- American Mathematics Competition 12 (AMC 12).
- American Invitational Mathematics Examination (AIME).

### 2. Organización: fechas y sedes

Las competencias AMC 8, 10 y 12 son libres para cualquier alumno que cumpla los requisitos de participación. La competencia AIME es por invitación, es decir, solo participan los alumnos invitados por la organización central, estos alumnos son los que obtienen los mayores puntajes.

de todo el mundo en las competencias AMC 10 y 12.

Las fechas de las competencias de la AMC son:

- AMC 8: 17 de enero de 2023.
- AMC 10 y 12: 16 de noviembre de 2022.
- AIME: se toma en dos fechas:
- AIME I: 7 de febrero de 2023.
- AIME II: 15 de febrero de 2023.

Todas las pruebas se llevarán a cabo en el **horario de las 4:00 p. m.** en sus respectivas sedes.

### **Sedes**

Cada una de las pruebas AMC 8, 10 y 12 se tomarán en simultáneo en las siguientes sedes:

- Sede Lima  
Colegio: I.E.P Saco Oliveros (Sede Monterrico)  
Distrito: Santiago de Surco  
Dirección: Panamericana Sur con av. El Derby, Monterrico
- Sede Huancayo  
Colegio: I.E.P Saco Oliveros de Hunacayo  
Dirección: Av. Coronel Santivañez, cuadra 9, San Carlos (esquina con Uruguay)
- Sede Puno  
Colegio: I.E.P Cramer  
Distrito: Puno  
Dirección: Jr. 4 de noviembre 548

### **3. Participación.**

Las reglas de participación de las competencias AMC 8, 10 y 12 son las siguientes y aplican para todos los países participantes (los grados han sido adaptados al sistema escolar peruano).

- AMC 8: estudiantes que estén en 2° de secundaria o un grado inferior durante el año escolar 2022 y, además, que tengan 14 años y 6 meses o menos el día de la competencia (17 de enero de 2023).

- AMC 10: estudiantes que estén en 4° de secundaria o un grado inferior durante el año escolar 2022 y, además, que tengan 17 años y 6 meses o menos el día de la competencia (10 de noviembre de 2022).
- AMC 12: estudiantes que estén en 5° de secundaria o un grado inferior y, además, debe tener 19 años y 6 meses o menos el día de la competencia (10 de noviembre de 2022).

**Importante:** Note que según estas reglas está permitido que un estudiante participe en más de una competencia. Por ejemplo, un estudiante de 2° de secundaria puede participar en AMC 8 y AMC 10 a la vez. Otro ejemplo, un estudiante de 4° de secundaria puede participar en AMC 12 (no está obligado a participar en AMC 10).

#### 4. Características de las pruebas

**IMPORTANTE:** Todas las pruebas se tomarán en idioma español.

- AMC 8: es una prueba de **25 preguntas de opción múltiple para un tiempo de 40 minutos**. El material que se cubre en el AMC 8 incluye temas de un plan de estudios típico de matemáticas en los primeros grados de educación secundaria. Los posibles temas incluyen, entre otros, los siguientes: conteo y probabilidad, estimación, razonamiento proporcional, geometría elemental, incluido el teorema de Pitágoras, visualización espacial, aplicaciones cotidianas y lectura e interpretación de gráficos y tablas. Además, algunas de las últimas preguntas pueden incluir funciones y ecuaciones lineales o cuadráticas, geometría de coordenadas y otros temas tradicionalmente cubiertos en un curso de álgebra inicial.
- AMC 10: es una prueba de **25 preguntas de opción múltiple para un tiempo de 75 minutos**. El material que se cubre en el AMC 10 incluye los siguientes temas: álgebra elemental, geometría plana y geometría del espacio incluyendo fórmulas de área y volumen, teoría elemental de números y probabilidad elemental.
- AMC 12: es una prueba de **25 preguntas de opción múltiple para un tiempo de 75 minutos**. El material que se cubre en el AMC 12 son todos los temas que se cubren en el AMC 10 añadiendo trigonometría, álgebra avanzada y geometría avanzada (no se incluye cálculo en el AMC 12).

#### 5. Proceso de inscripción

##### **Inversión:**

- *Inscripción individual: S/30.00*
- *Inscripción por delegación (A partir de 10 inscritos): S/25.00*

Las inscripciones se realizará únicamente a través de nuestra página web: [www.ebinaria.com](http://www.ebinaria.com), en las siguientes fechas:

- **AMC 8:** DESDE EL 25 DE OCTUBRE HASTA EL 27 DE NOVIEMBRE DE 2022.
- **AMC 10 y AMC 12:** DESDE EL 25 DE OCTUBRE HASTA EL 10 DE NOVIEMBRE DE 2022.

Para que tu inscripción sea exitosa deberás realizar los siguientes pasos:

### 5.1. Inscripción individual:

#### **PASO 1:**

Realizar el pago de S/ 30.00 en cualquiera de nuestros medios de pago (al final de esta sección podrás encontrar estos datos). Si el pago ha sido realizado por Yape o por transferencia, deberán realizar una captura de pantalla de dicho pago. En caso de que tengan un voucher de pago, deberán tomar una foto de éste, lo más nítida posible.

#### **PASO 2:**

Una vez realizado el pago, el estudiante ingresará a nuestra página web ([www.ebinaria.com](http://www.ebinaria.com)) para realizar su inscripción. Deberá escoger la opción de inscripción individual y proceder a llenar todos los datos solicitados correctamente. En caso de que el estudiante omita algún dato, éste no será considerado en el orden de mérito. Por último el sistema le pedirá al estudiante subir la captura de pantalla o foto de su comprobante de pago. Al terminar de llenar todos los datos y presionar registrarme, inmediatamente el estudiante recibirá un correo confirmándole que su inscripción ha sido realizada exitosamente.

### 5.2. Inscripción por delegación:

Cada Institución Educativa o Grupo de Estudios debe nombrar a un profesor tutor, quien será el encargado de la inscripción de toda su delegación, de incentivar y orientar la correcta participación de sus estudiantes. Además, él (o ella) será el encargado de hacer las coordinaciones con la Organización, en caso sea necesario.

#### **PASO 1:**

Realizar el pago total de toda su delegación en cualquiera de nuestros medios de pago (al final de esta sección podrá encontrar estos datos). Si el pago ha sido realizado por Yape o por transferencia, deberán realizar una captura de pantalla de dicho pago. En caso de que tengan un voucher de pago, deberán tomar una foto de éste, lo más nítida posible.

## PASO 2:

Ingresar a nuestra página web: [www.ebinaria.com](http://www.ebinaria.com) e ingresar a inscripción por delegación, seguir los enlaces para la inscripción y completar los datos solicitados. El tutor deberá descargar de nuestra web el formato de inscripción y colocar los siguientes datos de todos sus estudiantes:

- Nombres completos
- AMC 8, AMC 10 o AMC 12

En este paso también se le solicitará al tutor que coloque todos sus datos y los de su Institución Educativa. Y por último el tutor deberá subir al sistema su archivo que contiene el formato de inscripción en Excel de su delegación. Además del comprobante de pago. Una vez terminada la inscripción le llegará a su correo la confirmación.

MEDIOS DE PAGO	ENTIDAD BANCARIA	TITULAR	TELÉFONO / N° DE CUENTA	
		Binaria Matemática S.A.C	Cuenta en Soles	193-72074013-0-32
			CCI	002 193 172074013032 15
	Binaria Matemática S.A.C	Cuenta en Soles	0011-0126-0200354899	
		CCI	011-126-000200354899-03	
	Binaria Matemática S.A.C	<b>918531776</b>		

### Nota:

**BCP:** presenta **comisiones** por pagos en **agentes o agencias**. La transferencia y pagos por **Yape** no presentan ningún tipo de comisión.

**Las credenciales serán entregadas el día de la prueba en cada sede, es por eso que recomendamos llegar puntual a los centros educativos, ya que durante la primera media hora será entrega de ellas por orden de llegada.**

## 6. Premiación.

Los resultados de la AMC serán publicados en nuestra página web el día 4 de diciembre. En la premiación se tendrá en cuenta los siguientes puntos:

- Cada sede tendrá su propia premiación y es independiente de las otras sedes.
- En cada sede y en cada categoría (AMC8, AMC10 y AMC12) habrá al menos 6 alumnos premiados. Por lo tanto, en cada categoría habrá al menos 18 alumnos premiados (6 por sede) y al menos 54 alumnos premiados en total. El número exacto de alumnos premiados en cada nivel queda a criterio de los organizadores.

- Se darán los siguientes premios en cada categoría de cada sede:

Al menos una medalla de oro.

Al menos dos medallas de plata.

Al menos tres medallas de bronce.

Polos y diplomas de honor para todos los alumnos premiados.

Además se dará un **trofeo al primer puesto y segundo puesto a los mejores puntajes a nivel nacional en cada una de las siguientes competencias: AMC 8, AMC 10, AMC 12**. No necesariamente a todos los alumnos premiados les corresponderá medalla, la determinación de qué alumnos le corresponde medalla queda a criterio de los organizadores.

Luego de que la organización central (MAA AMC) haya recibido las calificaciones de los estudiantes de todos los países participantes, anunciarán la lista de estudiantes clasificados para la competencia AIME. Una vez que hayamos recibido los cortes de calificación publicaremos la lista de alumnos que podrán dar el AIME.

**La American Mathematics Competitions emitirá diferentes tipos de diplomas según las distinciones obtenidas (diploma de participación, diploma de distinción, diploma top 10%, diploma puntaje perfecto, entre otros). Estos diplomas son emitidos íntegramente por la MAA AMC.**

## 7. Enlaces

- **Pruebas anteriores AMC 8:**  
[https://artofproblemsolving.com/community/c3413\\_amc\\_8](https://artofproblemsolving.com/community/c3413_amc_8)
- **Pruebas anteriores AMC 10:**  
[https://artofproblemsolving.com/community/c3414\\_amc\\_10](https://artofproblemsolving.com/community/c3414_amc_10)
- **Pruebas anteriores AMC 12:**  
[https://artofproblemsolving.com/community/c3415\\_amc\\_12ahsme](https://artofproblemsolving.com/community/c3415_amc_12ahsme)

## 8. Contactos

- Teléfonos: 924475208, 979722323
- Facebook: <http://www.facebook.com/e.binaria>
- Correo electrónico: [contacto@ebinaria.com](mailto:contacto@ebinaria.com)
- Página Web: [www.ebinaria.com](http://www.ebinaria.com)

