13.ª Olimpiada Iraní de Geometría (IGO)



SE REALIZARÁ EL

16 DE OCTUBRE DE 2026

CELEBRANDO LA GEOMETRÍA.
INSPIRANDO A LOS JÓVENES.

Grupo MATE
¡entrenar y competir te hace mejor!

13° Olimpiada Iraní de Geometría 2026

REGLAMENTO PARA PERÚ

1. Presentación

Grupo MATE organiza en Perú, por quinto año consecutivo, la **Olimpiada Iraní de Geometría**, la cual es considerada la **olimpiada de geometría más importante a nivel internacional** tanto por el nivel de dificultad de sus preguntas como por la cantidad de países participantes: el año pasado participaron más de 40 países y este año se espera la participación de un número aún mayor. Este año se llevará a cabo la decimotercera edición de esta importante olimpiada.

En la Olimpiada Iraní de Geometría pueden participar **estudiantes desde 1° hasta 5° de secundaria de Instituciones Educativas y Grupos de Estudios de todo el país**. De forma excepcional pueden participar estudiantes de 6° de primaria que tengan cierto entrenamiento en geometría y que cuenten con la aprobación de su profesor. Los estudiantes de 6° de primaria darán el examen del Nivel Elemental.

La olimpiada Iraní de Geometría tiene cuatro niveles:

- **Nivel Elemental:** estudiantes de 1° y 2° de secundaria.
- **Nivel Intermedio:** estudiantes de 3° y 4° de secundaria.
- **Nivel Avanzado:** estudiantes de 5° de secundaria.
- **Nivel Libre:** participantes que ya culminaron el colegio.

Para esta edición, Grupo MATE adicionará una etapa previa llamada **Etapa Pre-IGO, solo para los niveles Elemental, Intermedio y Avanzado**, con el fin de que los estudiantes puedan llegar mejor preparados a la Etapa Final Internacional.

Nuestra meta es que nuestras competencias, tales como la 13° Olimpiada Iraní de Geometría, generen que más estudiantes de todo el país, hábiles en las ciencias, puedan demostrar su talento y tener nuevas oportunidades para su desarrollo académico. Por esta razón, haremos nuestro mayor esfuerzo para que esta olimpiada sea del agrado de todos.

La 13° Olimpiada Iraní de Geometría, se llevará a cabo en dos etapas, en las siguientes fechas:

- **Etapa Pre-IGO (Nacional):** 12 de setiembre.
- **Etapa Final Internacional:** 16 de octubre.

Observación: Tener en cuenta que la Etapa Pre-IGO es solo para Perú.

La Etapa Pre-IGO se llevará a cabo en cada Institución Educativa o Grupo de Estudios que desee participar y la Etapa Final Internacional se realizará en Sedes Regionales.

2. Objetivos

La Olimpiada Iraní de Geometría tiene los siguientes objetivos:

- Ayudar a descubrir el talento geométrico en los niños peruanos a través de la resolución de problemas de geometría.
- Generar lazos de amistad entre todos los participantes, tanto entre estudiantes como entre sus profesores y padres de familia.
- Mejorar la calidad de las competencias (concursos y olimpiadas) de matemática que se dan en nuestro país.
- Fomentar la creación o desarrollo de círculos matemáticos en las Instituciones Educativas y los Grupos de Estudios participantes.

3. Organización

Este importante evento matemático es organizado desde Irán, la organización en Perú está a cargo del Grupo MATE. Consta de dos etapas: Etapa Pre-IGO y Etapa Final Internacional. La elaboración de los exámenes de la Etapa Pre-IGO estará a cargo del equipo de entrenadores del Grupo MATE y elaboración de los exámenes de la Etapa Final Internacional estará a cargo de la Organización de Irán.

4. Participación

Pueden participar solo estudiantes desde 1° hasta 5° de secundaria procedentes de Instituciones Educativas de gestión estatal o privada, así como también de Grupos de Estudios de todo el país. De forma excepcional pueden participar estudiantes de 6° de primaria que tengan cierto entrenamiento en geometría y que cuenten con la aprobación de su profesor. También pueden participar personas que culminaron el colegio.

Para los niveles Elemental, Intermedio y Avanzado la participación de los estudiantes es por medio de su Institución Educativa o Grupo de Estudios. Para el nivel Libre la participación es de manera individual, pues los participantes de este nivel solo rendirán los exámenes de la Etapa Final Internacional.

Cada Institución Educativa o Grupo de Estudios debe designar a un **ASESOR**, quien será el encargado de la inscripción de sus estudiantes. El asesor deberá coordinar con nosotros para poder recepcionar los materiales necesarios para la aplicación de los exámenes de la Etapa Pre-IGO, aplicar dichos exámenes a sus estudiantes y devolver las fichas ópticas de todos sus estudiantes.

Para poder participar, cada Institución Educativa o Grupo de Estudios debe inscribir **como mínimo a 5 estudiantes por nivel y como mínimo a 15 estudiantes en total**.

5. Inscripciones

5.1. Inscripción para los niveles elemental, intermedio y avanzado

Para los participantes de los niveles Elemental, Intermedio y Avanzado, el asesor deberá realizar la inscripción de todos sus estudiantes. La tarifa de inscripción por cada estudiante es

de S/ 20.00 (veinte soles).

Inscripción niveles elemental, intermedio y avanzado	S/ 20

El asesor de cada Institución Educativa o Grupo de Estudios participante deberá pagar el total de las tarifas de sus estudiantes, a más tardar el viernes 28 de agosto de 2026, a uno de los siguientes números de cuenta, al Yape o al Plin:

BCP

193-73005360-0-86
CCI: 002-19317300536008613
Titular: Grupo Olímpico MATE.

Interbank

200-3005558601
CCI: 003-200-003005558601-37
Titular: Grupo Olímpico MATE.

BBVA

0011-0356-0200222519
CCI: 011-356-000200222519-37
Titular: Juan Neyra Faustino.

S/ yape

926330163
Grupo Olímpico MATE.

plin

El asesor, luego de haber realizado el pago correspondiente a la inscripción de sus estudiantes, deberá ingresar al Panel de Representante Institucional, haciendo uso de sus credenciales de acceso, por medio del siguiente enlace:

www.grupo-mate.com/panel-de-representante-institucional/

En caso de que el asesor esté participando por primera vez en nuestras competencias, deberá registrarse primero, por medio del enlace anterior.

El asesor debe registrar la lista de sus estudiantes inscritos a más tardar el viernes 28 de agosto de 2026.

5.2. Inscripción para el nivel libre

Los participantes del Nivel Libre, participantes que ya culminaron el colegio, **deben realizar el pago de la tarifa de inscripción a más tardar el viernes 28 de agosto de 2026** a uno de los números de cuenta indicados anteriormente, y luego deben llenar el siguiente formulario:

www.grupo-mate.com/inscripcion-nivel-libre-xiii-igo-2026/

La tarifa de inscripción para ellos es de S/ 25.00 (veinticinco soles).

Inscripción nivel libre	S/ 25

6. Exámenes de las dos etapas

En la Etapa Pre-IGO, los exámenes de todos los niveles tendrán 10 preguntas de opción múltiple o respuesta numérica, mientras que en la Etapa Final Internacional los exámenes de todos los niveles tendrán 5 preguntas de desarrollo y justificación.

Etapa	Número de preguntas	Estilo de las preguntas
Pre-IGO	10	de opción múltiple o respuesta numérica
Final Internacional	5	de desarrollo y justificación

La duración de los exámenes de la Etapa Pre-IGO es de 90 minutos y de la Etapa Final Internacional es de 4 horas para el nivel Elemental y 4 horas y media para los niveles Intermedio, Avanzado y Libre.

<table>
<tr><th>Etapa</th><th>Nivel</th><th>Duración</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Pre-IGO</td><td>Elemental</td><td rowspan="3">90 minutos</td></tr>
<tr><td>Intermedio</td></tr>
<tr><td>Avanzado</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Final Internacional</td><td>Elemental</td><td>4 horas</td></tr>
<tr><td>Intermedio</td><td rowspan="3">4 horas y media</td></tr>
<tr><td>Avanzado</td></tr>
<tr><td>Libre</td></tr>
</table>

7. Calificación de los exámenes de las dos etapas

El Grupo MATE es el encargado de calificar las fichas ópticas de todos los estudiantes en la Etapa Pre-IGO y de calificar los exámenes de todos los clasificados a la Final Internacional. Para la Etapa Pre-IGO, puesto que las fichas ópticas se califican mediante una lectora y un sistema digitalizado, es indispensable que el estudiante escriba correctamente sus datos, de lo contrario no será calificado y bajo ningún motivo se aceptará reclamos.

Las preguntas de los exámenes de la Etapa Pre-IGO están ordenadas por orden creciente de dificultad. Cada pregunta tiene un coeficiente, el cual es igual al número de la pregunta, por ejemplo, la pregunta 1 tiene coeficiente 1, la pregunta 2 tiene coeficiente 2, la pregunta 3 tiene coeficiente 3, etc.

El puesto de cada estudiante, en la Etapa Pre-IGO, dependerá de la cantidad de preguntas correctas que tenga, de la sumatoria de los coeficientes de sus preguntas correctas y de la hora de entrega. El primer criterio considerado es la cantidad de preguntas correctas, el segundo criterio es la sumatoria de los coeficientes de las preguntas correctas y el tercer criterio es la hora de entrega.

En caso dos estudiantes tengan la misma cantidad de preguntas correctas, entonces se considera el segundo criterio, es decir, el estudiante que obtenga la mayor sumatoria de coeficientes obtendrá un mejor puesto. Si los estudiantes también tienen la misma sumatoria de coeficientes, entonces se tendrá en cuenta el tercer criterio, es decir, el estudiante que haya entregado antes su ficha óptica obtendrá un mejor puesto.

Por ejemplo, en la siguiente tabla mostramos los puestos de 6 estudiantes de 1° de secundaria (nivel Elemental):

Estudiante	Preguntas correctas	Sumatoria de coeficientes	Hora	Puesto
Estudiante 1	7	31	10:50	1
Estudiante 2	7	28	10:42	2
Estudiante 3	6	23	10:53	3
Estudiante 4	5	25	10:37	4
Estudiante 5	5	25	11:00	5
Estudiante 6	5	18	10:40	6

Notamos que los estudiantes 1 y 2 son los que tienen más preguntas correctas, por lo que ellos deben ocupar los puestos 1 y 2. Como la sumatoria de coeficientes del estudiante 1 es mayor, entonces al estudiante 1 le corresponde el puesto 1 y, en consecuencia, al estudiante 2 le corresponde el puesto 2. El estudiante 3 es el que tiene mayor cantidad de preguntas correctas entre los restantes, así que a él le corresponde el puesto 3. Finalmente, notamos que los estudiantes 4, 5 y 6 tienen la misma cantidad de preguntas correctas, así que ahora debemos considerar el segundo criterio. El estudiante 6 es el que tiene menor sumatoria de coeficientes, así que a él le corresponde el último puesto, y como los estudiantes 4 y 5 tienen la misma sumatoria de coeficientes, entonces debemos considerar el tercer criterio. Puesto que el estudiante 4 terminó antes que el estudiante 5, entonces al estudiante 4 le corresponde el puesto 4 y al estudiante 5, el puesto 5. Podemos notar que los estudiantes 4 y 5 tienen mayor sumatoria de coeficientes que el estudiante 3; sin embargo, el estudiante 3 tiene mejor puesto porque tiene más preguntas correctas que los estudiantes 4 y 5.

8. Aplicación de los exámenes

8.1. Etapa Pre-IGO

Los exámenes de la Etapa Pre-IGO se aplicarán el

sábado 12 de setiembre entre las 9:00 a. m. y las 4:00 p. m.

en cada Institución Educativa o Grupo de Estudios participante.

En la aplicación de los exámenes, los estudiantes solo pueden portar lápiz N° 2B, borrador, tajador, compás y regla. No está permitido el uso de calculadoras ni celulares.

Luego de haber concluido el examen, el asesor debe enviar las fichas ópticas de todos sus estudiantes en un sobre cerrado, por medio de OLVA COURIER, a la siguiente dirección:

Psje. Simón Bolívar 170 Urb. José Carlos Mariátegui, Villa María del Triunfo, Lima
Dirigido a: Grupo Olímpico MATE E.I.R.L. (RUC 20610103708)
Teléfono: 926330163

Las claves de los exámenes y repuestas de la Etapa Pre-IGO serán publicados el jueves 24 de setiembre en nuestra página web www.grupo-mate.com/ y en nuestras redes sociales. Las listas de los estudiantes clasificados a la Final Internacional serán publicados el viernes 25 de setiembre en nuestra página web y en nuestras redes sociales.

8.2. Etapa Final Internacional

Los exámenes de la Etapa Final Internacional se aplicarán el

viernes 16 de octubre a las 3:00 p. m.

en las siguientes Sedes Regionales:

- **Sede Huaraz**
  Colegio Santo Tomás de Aquino
  Jr. Francisco de Zela N° 449 - Independencia
  Referencia: A una cuadra y media del local central de la UNASAM.

- **Sede Lima**
  Colegio Talento Matemático Jireh
  Av. Víctor Malasquez Mz Calle 11 Lt 1, Pachacamac.

- **Sede Puno**
  Colegio Cramer
  Jr. 4 de noviembre N° 548
  Referencia: A la altura del paradero la séptima de la Av. El ejército.

El ingreso a todas las sedes es a partir de las 2:00 p. m.

Luego de haber concluido el examen, el asesor encargado de cada Sede Regional debe enviar las hojas de todos los participantes en un sobre cerrado, por medio de OLVA COURIER, a la siguiente dirección:

Psje. Simón Bolívar 170 Urb. José Carlos Mariátegui, Villa María del Triunfo, Lima
Dirigido a: Grupo Olímpico MATE E.I.R.L. (RUC 20610103708)
Teléfono: 926330163

Las soluciones de todos los participantes se revisan en Perú. Los cuatro mejores puntajes de cada nivel "compiten" con los otros países. Considerando los cuatro mejores de cada país se entregan medallas de oro, plata y bronce de acuerdo a los resultados a nivel internacional. La publicación de los resultados de la Etapa Final Internacional está a cargo de la Organización de Irán.

9. Premiación para los estudiantes

9.1. Etapa Pre-IGO

Los estudiantes que hayan obtenido los 2 mejores puntajes de cada nivel de cada Institución Educativa o Grupo de Estudios participantes en la Etapa Pre-IGO recibirán una beca integral para participar del Entrenamiento para la Etapa Final Internacional. Este entrenamiento se llevará a cabo los días 26 de setiembre, 03 y 10 de octubre en las siguientes fechas y horarios:

Nivel	Fecha	Horario
Elemental	26 de setiembre	9:00 a. m. a 1:00 p. m.
	03 de octubre	9:00 a. m. a 1:00 p. m
Intermedio	26 de setiembre	3:00 p. m. a 7:00 p. m.
	10 de octubre	9:00 a. m. a 1:00 p. m
Avanzado	03 de octubre	3:00 p. m. a 7:00 p. m.
	10 de octubre	3:00 p. m. a 7:00 p. m

Este entrenamiento está valorizado en 100 soles por estudiante, así que recomendamos que asistan a todas las clases para que puedan llegar mejor preparados a la Etapa Final Internacional.

9.2. Etapa Final Internacional

Los resultados de la Final Internacional los enviará la Organización de Irán. Considerando solo a los participantes peruanos, Grupo MATE otorgará premios económicos a los 3 primeros puestos de cada uno de los 4 niveles:

Puesto	Premios
PRIMERO	250 soles
SEGUNDO	150 soles
TERCERO	100 soles

De esta manera, en total se repartirán 2000 soles entre los participantes premiados.

Observación: En caso de que exista empate se procederá a hacer un sorteo.

10. Pruebas de las ediciones anteriores

En la página oficial de la IGO puedes encontrar los enunciados, en inglés, de las pruebas de todas las ediciones anteriores (en la pestaña *Events*):

www.igo-official.com/?lang=en

También puedes encontrar los enunciados, en español, de las pruebas de todas las ediciones anteriores en el siguiente enlace:

www.grupo-mate.com/igo

11. Grupo dedicado a la geometría

Contamos con un grupo de Facebook llamado **Geometría Olímpica**. Ahí puedes encontrar enunciados (con sus gráficos) de problemas de geometría de muchas olimpiadas internacionales:

www.facebook.com/groups/661301831950994/

12. Conformidad y situaciones no contempladas

Es necesario que el asesor de cada Institución Educativa o Grupo de Estudio lea el presente reglamento. Los apoderados de los participantes que se inscriban de manera individual también deben leer este reglamento. Toda Institución Educativa o Grupo de Estudio que desee participar en la XIII Olimpiada Iraní de Geometría deberá respetar este reglamento. Cualquier situación no contemplada en el presente reglamento será resuelta por la Organización de manera que sea lo más justa posible.

13. Informes

Para información adicional, pueden ponerse en contacto con nosotros por medio de cualquiera de nuestros siguientes canales de atención:

+51929609117

informes@grupo-mate.com

www.grupo-mate.com

www.facebook.com/grupomate2

www.instagram.com/el.grupo.mate

www.youtube.com/@GrupoMate