

IV CONE MATE 2026

CONCURSO NACIONAL ESCOLAR DE MATEMÁTICA



PARTICIPAN

- **Estudiantes de:**
3° de primaria hasta 5° de secundaria
En dos modalidades:
ESTATALES Y PARTICULARES

FECHAS

03
JULIO

Etapla Institucional
(en cada colegio o grupo de estudio)

08
AGOSTO

Etapla Regional
(en sedes regionales)

27
SEPTIEMBRE

Etapla Nacional
(en Lima)

PREMIOS PARA ESTUDIANTES

- Medallas para los primeros puestos en cada modalidad (en las etapas regional y nacional).
- Libros para los primeros puestos en cada modalidad (en la etapa regional).
- Premios económicos para los primeros puestos en cada modalidad (en la etapa nacional).
- Diplomas impresos para los primeros puestos en cada modalidad (en las etapas regional y nacional).



PREMIOS PARA ASESORES

- Medallas y premios económicos para los primeros puestos en cada modalidad (en la etapa nacional).
- Descuentos especiales en entrenamientos.



PREMIOS PARA COLEGIOS

- Gallardetes y colecciones de libros para los primeros puestos en cada modalidad (en la etapa nacional).



ORGANIZA
Grupo MATE
entrenar y competir te hace mejor!

INFORMES E INSCRIPCIONES

+51 929 609 117 www.grupo-mate.com

www.facebook.com/grupomate2 informes@grupo-mate.com

[tiktok.com/@grupomate](https://www.tiktok.com/@grupomate) www.instagram.com/el.grupo.mate



IV CONCURSO NACIONAL ESCOLAR DE MATEMÁTICA 2026

REGLAMENTO

1. Presentación

Grupo MATE, en homenaje a su decimotercer aniversario, organiza el **IV Concurso Nacional Escolar de Matemática**, el cual está dirigido a **estudiantes desde 3° de primaria hasta 5° de secundaria de Instituciones Educativas de gestión estatal o privada y Grupos de Estudios de todo el país**. Después de trece años de organizar entrenamientos para las olimpiadas matemáticas, entre ellos, alrededor de 30 campamentos presenciales, hemos decidido organizar también concursos de alto nivel académico, cuidando no solo la excelente calidad de las pruebas sino también una excelente organización.

Nuestra meta es que nuestras competencias, tales como el IV Concurso Nacional Escolar de Matemática, 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 este concurso sea del agrado de todos.

Nuestro concurso se llevará a cabo en tres etapas, en las siguientes fechas:

- **Etapla Institucional:** 03 de julio.
- **Etapla Regional:** 08 de agosto.
- **Etapla Nacional:** 27 de setiembre.

La Etapa Institucional se llevará a cabo en cada Institución Educativa o Grupo de Estudios que desee participar, la Etapa Regional se llevará a cabo en Colegios Sedes y la Etapa Nacional se realizará en el **Colegio Saco Oliveros - Sede Quilca**, cuya dirección es **Av. Quilca 292, San Martín de Porres, Lima**.

2. Objetivos

Nuestro concurso tiene los siguientes objetivos:

- Ayudar a descubrir el talento matemático en los niños de primaria y secundaria a través de la resolución de problemas.
- Generar lazos de amistad entre todos los participantes, tanto entre estudiantes como entre sus profesores y padres de familia.
- Mejorar la calidad de los concursos 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 por Grupo MATE y consta de tres etapas. Los exámenes de la Etapa Institucional se aplicarán en cada Institución Educativa o Grupo de Estudios a nivel nacional que logre inscribirse; los exámenes de la Etapa Regional se aplicarán en Colegios Sedes de todo el país; y la Etapa Nacional se realizará en el Colegio Saco Oliveros - Sede Quilca. La elaboración de los exámenes de las tres etapas estará a cargo del equipo de entrenadores de Grupo MATE.

4. Participación

Pueden participar solo estudiantes desde 3° de primaria hasta 5° de secundaria procedentes de Instituciones Educativas de gestión estatal o privada, así como también de Grupos de Estudios de todo el país.

Cada Institución Educativa o Grupo de Estudios debe designar a un solo **ASESOR**, quien será el encargado de la inscripción de sus estudiantes. Además, el asesor deberá coordinar con nosotros para poder recepcionar los materiales necesarios para la aplicación de los exámenes de la Etapa Institucional, aplicar dichos exámenes a sus estudiantes y devolver las fichas ópticas de todos sus estudiantes. Para las otras dos etapas (Regional y Nacional), el asesor será el encargado de acompañar a sus estudiantes clasificados a rendir sus exámenes.

Para poder participar, cada Institución Educativa o Grupo de Estudios deberá inscribir **como mínimo a 10 estudiantes por grado y como mínimo a 50 estudiantes en total**, por lo que se puede deducir que no es necesario que participen estudiantes de todos los grados. En el caso de que una Institución Educativa o Grupo de Estudios solo cuente con estudiantes de un solo nivel (primario o secundario), como mínimo deberá inscribir a 30 estudiantes.

5. Inscripciones

El asesor deberá realizar la inscripción de todos sus estudiantes. La tarifa de inscripción por cada estudiante se detalla a continuación:

Estudiante de Institución Educativa Estatal	S/ 25
Estudiante de Institución Educativa Privada	S/ 25
Estudiante de Grupo de Estudios	S/ 25

El asesor de cada Institución Educativa participante deberá pagar el total de las tarifas de sus estudiantes, a más tardar el **miércoles 24 de junio de 2026**, a uno de los siguientes números de cuenta, al Yape o al Plin:



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



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



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



926330163
Grupo Olímpico MATE.



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 deberá registrar la lista de sus estudiantes inscritos a más tardar el miércoles 24 de junio de 2026.

Aclaración: Por cada 100 estudiantes inscritos hay premios para el asesor. Para más información ver la sección 10.1.

6. Exámenes de las tres etapas

En todas las etapas, la cantidad de preguntas de los exámenes depende de cada nivel.

Nivel	Grado	Cantidad de preguntas
A	3° de primaria	10
B	4° de primaria	12
C	5° de primaria	15
D	6° de primaria	18
1	1° y 2° de secundaria	15
2	3° y 4° de secundaria	18
3	5° de secundaria	20

Todas las preguntas son de opción múltiple y consisten en retos matemáticos que buscan despertar la creatividad en base a los conocimientos esperados para sus respectivos grados.

Es importante resaltar que

- las 10 primeras preguntas del examen del nivel B son las mismas 10 preguntas del examen del nivel A,
- las 12 primeras preguntas del examen del nivel C son las mismas 12 preguntas del examen del nivel B,
- las 15 primeras preguntas del examen del nivel D son las mismas 15 preguntas del examen del nivel C,
- las 15 primeras preguntas del examen del nivel 2 son las mismas 15 preguntas del examen del nivel 1,
- las 18 primeras preguntas del examen del nivel 3 son las mismas 18 preguntas del examen del nivel 2.

La duración de los exámenes depende de cada nivel.

Nivel	Grado	Duración
A	3° de primaria	60 minutos
B	4° de primaria	60 minutos
C	5° de primaria	90 minutos
D	6° de primaria	90 minutos
1	1° y 2° de secundaria	90 minutos
2	3° y 4° de secundaria	120 minutos
3	5° de secundaria	120 minutos

7. Calificación de los exámenes de las tres etapas

Grupo MATE es el encargado de calificar las fichas ópticas de todos los estudiantes en las tres etapas. Puesto que las fichas ópticas se califican mediante una lectora y un sistema digitalizado, es indispensable que el estudiante escriba correctamente sus datos y rellene correctamente los círculos correspondientes a su código y grado de estudios, de lo contrario no será calificado y bajo ningún motivo se aceptará reclamos.

Las preguntas de los exámenes de las tres etapas están ordenadas por orden creciente de dificultad. Cada pregunta tiene un coeficiente que es igual al número de la pregunta, es decir, el coeficiente de la pregunta 1 es igual a 1, el coeficiente de la pregunta 2 es igual a 2, etc.

El puesto de cada estudiante 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 de que 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 3° de primaria:

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 Institucional

Los exámenes de la Etapa Institucional se aplicarán el

viernes 03 de julio 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 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 de la Etapa Institucional serán publicados el viernes 17 de julio en nuestra página web www.grupo-mate.com/ y en nuestras redes sociales.

Los resultados de esta etapa estarán disponibles en el Panel de Representante Institucional. Cada asesor solo tiene acceso a los resultados de su Institución Educativa o Grupo de Estudios. El asesor es el encargado de comunicar estos resultados a sus estudiantes.

8.1.1. Clasificación a la Etapa Regional

En cada grado de cada Institución Educativa o Grupo de Estudio, el 40% de los participantes de dicho grado clasifican a la Etapa Regional:

Cantidad de participantes	Cantidad de clasificados
De 10 a 12	4
De 13 a 14	5
De 15 a 17	6
De 18 a 19	7
De 20 a 22	8
De 23 a 24	9
De 25 a 27	10
De 28 a 29	11
⋮	⋮

8.2. Etapa Regional

Cada estudiante será asignado a un Colegio Sede donde podrá rendir el examen de esta etapa.

Las Sedes Regionales se eligen de acuerdo a la cantidad de Instituciones Educativas y Grupos de Estudios participantes de cada ciudad o departamento.

A lo mucho habrán 10 Sedes Regionales. Cada Sede Regional puede estar compuesta por una o más ciudades y departamentos, que contemplan uno o más Colegios Sedes.

La elección de las Sedes Regionales y de sus respectivos Colegios Sedes estará a cargo de Grupo MATE.

Los exámenes de la Etapa Regional se aplicarán el

sábado 08 de agosto a las 10:00 a. m.

en los Colegios Sedes de manera simultánea. Los asesores y sus estudiantes deben acercarse a sus respectivos Colegios Sedes a las 9:00 a.m. para que los estudiantes puedan tener tiempo suficiente para ubicarse en sus respectivas aulas.

Luego de haber concluido el examen, el asesor encargado de cada Colegio Sede debe enviar las fichas ópticas 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 claves de los exámenes de la Etapa Regional y las listas de los estudiantes clasificados de todas las Sedes Regionales a la Etapa Nacional serán publicados el lunes 17 de agosto en nuestra página web www.grupo-mate.com/ y en nuestras redes sociales.

En caso de que exista algún reclamo en los resultados de esta etapa, el asesor tendrá que comunicarse con nosotros para evaluar el reclamo. No está permitido reclamos de parte de los padres de familia, pues la comunicación es solo con el asesor.

8.2.1. Clasificación a la Etapa Final Nacional

En cada grado de cada Sede Regional, el 30% de los participantes de dicho grado clasifican a la Etapa Final Nacional:

Cantidad de participantes	Cantidad de clasificados
De 1 a 3	1
De 4 o 6	2
De 7 o 10	3
De 11 a 13	4
De 14 o 16	5
De 17 o 20	6
⋮	⋮

8.3. Etapa Nacional

Los exámenes de la Etapa Nacional se aplicarán el

domingo 27 de setiembre a las 10:00 a. m.

en el Colegio Saco Oliveros - Sede Quilca.

Es importante que los estudiantes finalistas lleguen a las instalaciones del colegio a las 9:00 a. m. para que estén presentes en la formación y luego puedan ubicarse en sus respectivas aulas.

Los resultados generales de esta etapa se publicarán el lunes 28 de setiembre.

En caso de que exista algún reclamo en los resultados de esta etapa, el asesor tendrá que comunicarse con nosotros para evaluar el reclamo. No está permitido reclamos de parte de los padres de familia, pues la comunicación es solo con el asesor.

9. Premiación para los estudiantes

9.1. Etapa Regional

Los premios de la Etapa Regional serán enviados a los asesores para que ellos puedan entregarlos a sus estudiantes ganadores. Los envíos de los premios se realizarán a partir del lunes 24 de agosto.

En cada grado de cada Sede Regional serán declarados **Campeones Regionales** a lo mucho 6 estudiantes que hayan obtenido los mejores puestos (sin distinción en su modalidad). Estos estudiantes recibirán un diploma de **Campeón Regional** y un libro.

Además, serán premiados con medallas de **Medallista Regional**, de acuerdo a lo siguiente:

- la cantidad de estudiantes con medalla de oro debe ser a lo mucho 1,
- la cantidad de estudiantes con medalla de oro o de plata debe ser a lo mucho 3,
- la cantidad de estudiantes con medalla de oro, de plata o de bronce debe ser a lo mucho 6.

Para cada grado de cada Sede Regional, la cantidad de estudiantes premiados dependerá de la cantidad de estudiantes que haya en dicho grado de dicha Sede Regional.

9.2. Etapa Nacional

La premiación de la Etapa Nacional se realizará el domingo 27 de setiembre a las 4:00 p. m. en las instalaciones del Colegio Saco Oliveros - Sede Quilca.

La premiación de la Etapa Nacional tendrá dos partes. En la primera parte, las Instituciones Educativas y Grupos de Estudios serán considerados en dos modalidades, y en la Modalidad Particulares se considerarán 4 Macrorregiones:

- **Modalidad Estatales:** Instituciones Educativas Estatales.
- **Modalidad Particulares:** Instituciones Educativas Particulares y Grupos de Estudios.
 - **Macrorregión Norte:** Regiones Amazonas, Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Loreto, Piura, San Martín, Tumbes y Ucayali.
 - **Macrorregión Centro 1:** Regiones Lima Metropolitana y Callao.
 - **Macrorregión Centro 2:** Regiones Ancash, Huancavelica, Huánuco, Junín, Lima Provincias y Pasco.
 - **Macrorregión Sur:** Regiones Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cuzco, Ica y Madre de Dios, Moquegua, Puno y Tacna.

Observación: en la Modalidad Estatales no se considerarán Macrorregiones.

En la segunda parte, se premiarán a los ganadores nacionales sin distinción en su modalidad o macrorregión.

9.2.1. Campeones Macrorregionales

En la Modalidad Estatales y en cada una de las Macrorregiones de la Modalidad Particulares, los estudiantes que hayan obtenido los 6 mejores puestos en la Etapa Nacional de cada grado recibirán un diploma de **Campeón Macrorregional**. Además, ellos serán premiados con medallas de **Medallista Macrorregional**, de acuerdo a lo siguiente:

- la cantidad de estudiantes con medalla de oro debe ser a lo mucho 1,
- la cantidad de estudiantes con medalla de oro o de plata debe ser a lo mucho 3,
- la cantidad de estudiantes con medalla de oro, de plata o de bronce debe ser a lo mucho 6.

De esta manera, en total se repartirán a lo mucho 270 medallas para los campeones macrorregionales.

9.2.2. Campeones Nacionales

Los estudiantes que hayan obtenido los 12 mejores puestos (sin distinción en su modalidad) en la Etapa Nacional de cada grado recibirán un diploma de **Campeón Nacional**. Además, ellos serán premiados con medallas de **Medallista Nacional**, de acuerdo a lo siguiente:

- la cantidad de estudiantes con medalla de oro debe ser a lo mucho 2,
- la cantidad de estudiantes con medalla de oro o de plata debe ser a lo mucho 6,
- la cantidad de estudiantes con medalla de oro, de plata o de bronce debe ser a lo mucho 12.

De esta manera, en total se repartirán a lo mucho 108 medallas para los campeones nacionales.

Por último, los 6 primeros puestos de cada grado (sin distinción en su modalidad) recibirán un premio económico, de acuerdo a lo siguiente:

Puesto	Premios
PRIMER PUESTO	600 soles
SEGUNDO PUESTO	400 soles
TERCER PUESTO	200 soles
CUARTO PUESTO	100 soles
QUINTO PUESTO	100 soles
SEXTO PUESTO	100 soles

De esta manera, en total se repartirán 13500 soles entre los estudiantes premiados.

Observación: En caso de que exista empate en estos seis primeros puestos, se procederá a hacer un sorteo.

10. Premiación para los asesores

Los asesores de Grupos de Estudio no serán considerados para la Premiación de asesores de la Etapa Nacional, pero sí serán considerados para la Premiación de asesores de la Etapa Institucional.

10.1. Etapa Institucional

A todos los asesores se les entregará una taza, siempre y cuando cumplan con haber inscrito la cantidad mínima de estudiantes (ver Sección 4).

Por cada 100 estudiantes que un asesor logre inscribir a nuestro concurso, se le otorgará un polo matemático de nuestra tienda:

www.grupo-mate.com/tienda/

10.2. Etapa Nacional

Al igual que con los estudiantes, la premiación para los asesores en la Etapa Nacional tendrá dos partes (ver Sección 9.2).

Para que un asesor pueda ser premiado, su Institución Educativa debe cumplir con la cantidad mínima de inscritos (ver Sección 4).

10.2.1. Campeones Macrorregionales

En la Modalidad Estatales y en cada una de las Macrorregiones de la Modalidad Particulares se premiará a dos asesores de acuerdo a los siguientes criterios: el primer criterio es la cantidad de sus estudiantes medallistas; el segundo criterio es la sumatoria de los puntos de sus estudiantes medallistas, según el siguiente cuadro:

Medalla	Puntos
DE ORO	3 puntos
DE PLATA	2 puntos
DE BRONCE	1 punto

y el tercer criterio es la cantidad de sus estudiantes medallistas de oro.

Los dos asesores premiados obtendrán lo siguiente:

Puesto	Premio
PRIMER PUESTO	200 soles
SEGUNDO PUESTO	100 soles

De esta manera, en total se repartirán 1500 soles entre los asesores premiados.

Observación: En caso de que exista empate en estos dos primeros puestos, se procederá a hacer un sorteo.

10.2.2. Campeones Nacionales

Se premiará a seis asesores (sin distinción en su modalidad) de acuerdo a los siguientes criterios: el primer criterio es la cantidad de sus estudiantes medallistas; el segundo criterio es la sumatoria de los puntos de sus estudiantes medallistas, según el siguiente cuadro:

Medalla	Puntos
DE ORO	3 puntos
DE PLATA	2 puntos
DE BRONCE	1 punto

y el tercer criterio es la cantidad de sus estudiantes inscritos.

Los seis asesores premiados obtendrán lo siguiente:

Puesto	Premios
PRIMER PUESTO	- Medalla de Oro - 1000 soles
SEGUNDO PUESTO	- Medalla de Plata - 600 soles
TERCER PUESTO	- Medalla de Plata - 300 soles
CUARTO PUESTO	- Medalla de Bronce - 100 soles
QUINTO PUESTO	- Medalla de Bronce - 100 soles
SEXTO PUESTO	- Medalla de Bronce - 100 soles

De esta manera, en total se repartirán 2200 soles entre los asesores premiados.

Observación: En caso de que exista empate en estos seis primeros puestos, se procederá a hacer un sorteo.

11. Premiación para las Instituciones Educativas

11.1. Etapa Nacional

Los Grupos de Estudio no serán considerados para la Premiación de Instituciones Educativas.

11.1.1. Campeones Macrorregionales

En la Modalidad Estatales y en cada una de las Macrorregiones de la Modalidad Particulares, las Instituciones Educativas de los dos asesores premiados obtendrán lo siguiente:

Puesto	Premio
PRIMER PUESTO	Gallardete Campeón Macrorregional IV CONEMATE 2026
SEGUNDO PUESTO	Gallardete Campeón Macrorregional IV CONEMATE 2026

11.1.2. Campeones Nacionales

Para que una Institución Educativa pueda ser premiada debe cumplir con la cantidad mínima de inscritos (ver Sección 4). Las Instituciones Educativas de los seis asesores premiados obtendrán lo siguiente:

Puesto	Premios
PRIMER PUESTO	- Gallardete Primer Puesto IV CONEMATE 2026 - Colección de libros
SEGUNDO PUESTO	- Gallardete Segundo Puesto IV CONEMATE 2026 - Colección de libros
TERCER PUESTO	- Gallardete Tercer Puesto IV CONEMATE 2026 - Colección de libros
CUARTO PUESTO	- Gallardete Cuarto Puesto IV CONEMATE 2026 - Colección de libros
QUINTO PUESTO	- Gallardete Quinto Puesto IV CONEMATE 2026 - Colección de libros
SEXTO PUESTO	- Gallardete Sexto Puesto IV CONEMATE 2026 - Colección de libros

Además, el Grupo de Estudio mejor posicionado recibirá un Gallardete.

12. Temario

Este temario ha sido creado a modo de guía y aunque la mayoría de problemas estarán de acuerdo a él, se debe tomar en cuenta que se podrán incluir problemas novedosos que estén fuera de este temario o que no se pueden clasificar en un tema en particular.

Niveles A y B: 3° y 4° de primaria

- **Razonamiento Matemático:** Secuencias gráficas y numéricas. Patrones. Conteo de segmentos. Conteo de figuras. Conteo de números. Orden de la información. Relaciones entre unidades de tiempo. Problemas de edades. Planteo de Ecuaciones. Problemas de sentido común. Configuraciones numéricas en tableros o diagramas.
- **Aritmética:** Relación de orden en números naturales. Operaciones combinadas de adición, sustracción, multiplicación y división con números naturales. Suma de dígitos. Equivalencias y canjes con monedas y billetes. Conjuntos (pertenencia y cantidad de elementos). Nociones de fracciones.
- **Geometría:** Reconocimiento del cuadrado, triángulo, rectángulo y círculo. Eje de simetría. Perímetro del triángulo, rectángulo y cuadrado. Posición y desplazamiento de objetos en el plano y espacio.

Nivel C y D: 5° y 6° de primaria

Todos los temas de todos los niveles anteriores y además:

- **Razonamiento Matemático:** Problemas de mentiras y verdades. Problemas con días, semanas, meses, años y fechas en general. Problemas de velocidad, distancia y tiempo. Operadores matemáticos.
- **Aritmética:** Descomposición polinómica de números naturales. Conjuntos (operaciones con conjuntos, cantidad de subconjuntos). Criptoaritmética. Relación de orden entre números naturales, fracciones y decimales. Operaciones con números naturales, fracciones y decimales. Porcentajes. Progresión aritmética.
- **Teoría de Números:** Múltiplos y divisores de un número. Cálculo del Máximo Común Divisor y Mínimo Común Múltiplo.
- **Combinatoria:** Principio de la suma y producto en el conteo. Cubrimiento de tableros.
- **Geometría:** Segmentos. Ángulos. Perímetros y área de figuras planas. Reconocimiento de sólidos geométricos. Teorema de Pitágoras.

Nivel 1: 1° y 2° de secundaria

Todos los temas de todos los niveles anteriores y además:

- **Razonamiento Matemático:** Regla de Tres. Problemas con Relojes.
- **Aritmética:** Sumas Notables. Cantidades directa e inversamente proporcionales. Operaciones con números racionales (positivos y negativos). Sistemas de numeración. Cambios de base. Razones y proporciones. Progresión geométrica. Cuadros y diagramas estadísticos. Promedios.
- **Teoría de Números:** Criterios de divisibilidad. Números primos y compuestos. Descomposición canónica. Visión más completa del MCD y MCM. Operaciones con módulos. Potencia de un entero (cuadrado perfecto y cubo perfecto). Problemas que involucran dígitos. Problemas que involucran divisores (propiedades, cantidad y suma de divisores).
- **Combinatoria:** Principio de inducción. Principio de casillas. Conteo por complemento. Permutaciones, variaciones y combinaciones. Paridad. Fichas en tableros. Problemas que involucran máximos y mínimos.

- **Álgebra:** Ecuaciones lineales. Inecuaciones básicas. Teoría de exponentes. Productos notables. Técnicas básicas de factorización.
- **Geometría:** Áreas de figuras planas. Unidades de medida de longitud, área y volumen. Clasificación y propiedades de triángulos y de cuadriláteros. Polígonos regulares. Ángulos en figuras geométricas (ángulos en paralelas, ángulos en triángulos, etc.). Simetría, traslación y rotación.

Nivel 2: 3° y 4° de secundaria

Todos los temas de los niveles A, B y 1; y además:

- **Aritmética:** Reglas del tanto por ciento. Regla de mezclas. Regla de interés. Estadística básica (tablas con frecuencias, media, mediana y moda). Probabilidades.
- **Teoría de Números:** Ecuaciones diofánticas. Función de Euler. Fórmula de Legendre. Teorema de Fermat. Teorema de Euler.
- **Combinatoria:** Conteo por inclusión - exclusión. Principio extremal.
- **Álgebra:** Polinomios (lineal, cuadrático, cúbico, etc.). Operaciones con números reales (suma, resta, multiplicación, división, potenciación, radicación). Cocientes notables. Factorización. Desigualdad de medias. Valor absoluto. Máximo entero. Parte fraccionaria. Ecuaciones e Inecuaciones. Sistemas de ecuaciones. Funciones y gráficas. Logaritmos.
- **Geometría:** Teorema de Thales. Semejanza y congruencia de triángulos. Líneas notables. Puntos Notables. Relaciones métricas. Teoremas de Ceva y Menelao. Cuadriláteros cíclicos. Problemas que involucran triángulos, cuadriláteros y/o circunferencias con o sin trazos auxiliares. Área de la superficie y volumen de sólidos geométricos. Geometría Analítica.

Nivel 3: 5° de secundaria

Todos los temas de los niveles A, B, 1 y 2; y además:

- **Combinatoria:** Conteo por recurrencia. Fórmula de Euler para poliedros. Geometría combinatoria. Grafos.
- **Álgebra:** Sucesiones. Binomio de Newton. Ecuaciones Funcionales.
- **Geometría:** Geometría del espacio (ángulo diedro, poliedros regulares, etc.). Potencia de un punto y ejes radicales.
- **Trigonometría:** Sistemas de medición angular. Razones trigonométricas. Identidades trigonométricas. Ecuaciones trigonométricas. Circunferencia trigonométrica. Teorema de senos. Teorema de cosenos. Teorema de tangentes.

13. Conformidad y situaciones no contempladas

Es necesario que el asesor de cada Institución Educativa o Grupo de Estudios lea el presente reglamento. Toda Institución Educativa o Grupo de Estudios que desee participar en nuestro concurso 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.

14. Informes

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



[+51929609117](tel:+51929609117)



www.facebook.com/grupomate2



informes@grupo-mate.com



www.instagram.com/el.grupo.mate



www.grupo-mate.com



www.tiktok.com/@grupomate