



XLI OLIMPIADA COLOMBIANA DE MATEMÁTICAS PARA PRIMARIA – 2025

<http://oc.uan.edu.co>



Bogotá, D.C., 20 de marzo de 2025

SEÑORES

RECTOR Y PROFESORES

Colegios participantes OCM Primaria

Apreciado rector y profesores,

Es un honor para nosotros contar con su valiosa participación en la **XLI Olimpiada Colombiana de Matemáticas para Primaria 2025**, donde juntos fomentaremos el talento matemático de nuestros estudiantes. Esta olimpiada tiene como propósito descubrir y fomentar el talento matemático de los estudiantes de primaria, ofreciéndoles un espacio para desarrollar su ingenio, creatividad y las habilidades de argumentación matemática.

La olimpiada de matemáticas es un evento que consta de dos rondas de preguntas y problemas desafiantes para estudiantes de tercero, cuarto y quinto de primaria: **En la ronda clasificatoria**, se realizan cuatro pruebas que se llevarán a cabo durante el año en sus respectivas instituciones educativas, bajo la supervisión de sus profesores. **En la ronda final**, se realiza la prueba final y el Día de las Matemáticas en la sede de la universidad Antonio Nariño en cada región, bajo la supervisión de un delegado de olimpiadas.

1. RONDA CLASIFICATORIA consta de 4 pruebas. En esta ronda participan todos los estudiantes inscritos en la Olimpiada. Cada prueba de la ronda clasificatoria consta de 5 problemas que requieren de los participantes habilidad, ingenio y creatividad para dar solución completa con justificación. Cada prueba tiene una duración de 30 minutos y se evalúa sobre 300 puntos. Las pruebas clasificatorias se realizarán en las siguientes fechas:

Primera prueba : 20 de marzo

Segunda prueba: 22 de abril

Tercera prueba : 15 de mayo

Cuarta prueba : 9 de septiembre

La aplicación de las pruebas estará a cargo del profesor delegado por el colegio y bajo la supervisión del rector del colegio. Por favor, orientar a los participantes para que registren sus datos personales en la hoja de respuestas, antes de empezar la prueba. **Verificar que el participante diligenció correctamente los datos y en forma legible (así aparecerá en el listado oficial).**

Los temarios de cada una de las cuatro pruebas clasificatorias se envían por correo a los colegios de fuera de Bogotá. Los colegios de Bogotá reclaman los temarios en la oficina de Olimpiadas Colombianas de Matemáticas, el día anterior a la aplicación de la prueba y los devuelve el mismo día que se aplica, antes de las 5:00 pm.

2. RONDA FINAL (2 octubre) consta de una única prueba. A la ronda final se invitan los participantes con los mejores puntajes, después de sumar las cuatro pruebas clasificatorias. En la prueba final, los participantes resuelven con justificación 10 problemas de pregunta abierta. La prueba se aplica en la sede de la UAN en las principales ciudades del país, bajo la supervisión de un delegado de olimpiadas. Con base en los resultados de la prueba final se determina los ganadores de la Olimpiada y se realiza la convocatoria para un entrenamiento de tres semanas en el mes de enero.

DIA DE LAS MATEMATICAS (19 de octubre). Con base en los resultados de la ronda clasificatoria, sumando los puntajes acumulativos de los cinco mejores participantes de cada colegio, se seleccionan los colegios que por cada región participan en el Día de las Matemáticas. Competencia por equipos integrado por 5 participantes de cada colegio invitado. Los equipos ganadores en cada una de las regiones es invitado a la semana de las matemáticas (2 días para primaria).

La evaluación de las pruebas de los participantes en la Olimpiada de primaria se hace en forma individual y manual, por un grupo de profesores de matemáticas, con el fin de reconocer el trabajo del participante; se asignan puntajes parciales a razonamientos correctos y a respuestas parciales igualmente correctas. Por lo tanto, es importante que el participante escriba los razonamientos, operaciones y procedimientos empleados en la solución, en el espacio asignado para cada problema en el cuadernillo de la prueba (no borrar su trabajo).

Los resultados en las pruebas se publican en la página de olimpiadas y en <https://miciencia.page/ocmp>, pueden consultarlos 25 días después de la aplicación. Ver la programación y otras instrucciones en la hoja anexa.

Bienvenidos y éxitos en la prueba.

Cordial saludo,

FLOR ELVA JAIME COCUNUBO

ocprimaria@uan.edu.co



XLI OLIMPIADA COLOMBIANA DE MATEMÁTICAS PARA PRIMARIA – 2025



INSTRUCCIONES GENERALES

La Olimpiada de Matemáticas para primaria se realiza en dos Rondas:

1. **La Ronda Clasificatoria** que consta de 4 pruebas. Todos los participantes inscritos en la Olimpiada presentan las cuatro pruebas clasificatorias, en las fechas que se muestran en el calendario de la olimpiada. Cada prueba consta de 5 problemas que requieren de los participantes habilidad, ingenio y creatividad para dar solución completa con justificación, la cual deben escribir en el espacio asignado en la página, debajo del enunciado de cada problema. La prueba tiene una duración de 30 minutos, contados a partir del momento en que se inicia la solución de los problemas.
2. **La Ronda Final.** Consta de una única prueba. A la ronda final se llega por invitación, si se obtienen 500 o más puntos en el acumulado de los resultados en las 4 pruebas clasificatorias. La prueba final consta de 10 problemas para solucionar con justificación.

La evaluación de las pruebas de los participantes en la Olimpiada de Matemáticas para Primaria se hace en forma individual y manual, por un grupo de profesores de matemáticas, con el fin de reconocer el trabajo del participante, **asignando puntajes parciales** a razonamientos o avances correctos hacia la solución. Por lo tanto, **es importante que el participante escriba los razonamientos, operaciones y procedimientos empleados en la solución de cada problema.** Para la evaluación se tendrá en cuenta los siguientes aspectos:

1. Si las operaciones o el razonamiento usado para resolver el problema no aparecen escritos en la prueba, en el espacio asignado para ello, en la hoja donde aparece el enunciado, la respuesta no será tenida en cuenta.
2. Si las respuestas correctas corresponden a razonamientos igualmente correctos se asignará el puntaje total.
3. Si el razonamiento o los argumentos que se muestra no induce a la respuesta, ésta no será tenida en cuenta.
4. Se asignan puntajes parciales a razonamientos correctos de respuestas parciales, igualmente correctas.

Para facilitar la realización de la prueba en su institución, nos permitimos hacer algunas recomendaciones:

Antes de la prueba

1. Informar a los participantes de los materiales necesarios para la prueba.
2. Disponer y organizar las aulas necesarias para la ubicación de los participantes.
3. Programar la hora y el tiempo necesario para la aplicación de la prueba. Tenga en cuenta que debe disponer de al menos 45 minutos para la prueba: organizar los estudiantes, distribuir las pruebas, dar el tiempo para que los estudiantes lean y registren los datos solicitados, y finalmente los 30 minutos para solucionar la prueba.
4. Contar con los docentes para el acompañamiento en la aplicación de la prueba y darles a conocer las instrucciones de manera precisa.
5. Leer cuidadosamente las instrucciones para orientar a los participantes en el diligenciamiento de los datos que se le solicitan y los parámetros que se tendrán en cuenta en la evaluación de sus soluciones.

Durante la prueba

1. Asegurarse de que cada participante tenga el material necesario para presentar la prueba (lápiz, borrador, regla, entre otros). **No se permite el uso de calculadoras**, celulares, apuntes ni textos de consulta. Todos los argumentos, cálculos, operaciones, gráficas, ensayos, ... deben aparecer escritos en el espacio asignado para ello, en la página del cuadernillo donde aparece el enunciado de cada problema.
2. Orientar a los participantes para que lean las instrucciones o y registren sus datos personales en la hoja de respuestas, antes de empezar la prueba. **Verificar que el participante diligenció correctamente los datos y en forma legible (así aparecerá en el listado oficial)**
3. Dar la orden de iniciación y dejar exactamente el tiempo indicado para la duración de cada problema. **Informar a los participantes el momento en que deben pasar al siguiente problema**, esto permite que los participantes lean y trabajen todos los problemas. El "*tiempo sugerido*" para cada problema sólo es una orientación para darle una idea del nivel de dificultad de esa pregunta, igualmente indica el puntaje que se le asigna a cada problema.

Al finalizar la prueba

1. Diligenciar la hoja de certificación e introducirla en el sobre junto con los cuadernillos de la prueba.
2. Sellar el sobre y enviarlo por correo en el transcurso del mismo día (si el plantel queda fuera de Bogotá). Si el colegio está ubicado en la ciudad de Bogotá, las pruebas deben ser devueltas, a la oficina de Olimpiadas, antes de las 5 de la tarde del mismo día.

Olimpiadas Colombianas de Matemáticas Primaria
Carrera 38 N° 58 A – 77, Piso 1.
Bogotá, D. C.
Cel: 3108013561

Los resultados de las pruebas y solucionarios se pueden consultar en la página de olimpiadas o en <https://miciencia.page/ocmp> 25 días después de la aplicación.

Cualquier inquietud o sugerencia sobre la olimpiada de primaria puede hacerlo en el correo ocmprimaria@uan.edu.co