

**Departamento de Matemática
Liceo Miguel Rafael Prado**

Olimpiadas de Matemática

BASES 2022

1. **Fecha del Torneo:**

La competencia se realizará en jornada única el día jueves **11 de agosto** para los tres niveles.

2. **Niveles en Concurso:**

6°básico, 8°básico y 1°medio

3. **Lugar de encuentro:**

Liceo Miguel Rafael Prado

4. **Inicio de cada jornada:**

La bienvenida será en el gimnasio del establecimiento a las 09:00 hrs.

Observación: La puntualidad de su equipo es importante para que el cronograma planificado se cumpla en los tiempos establecidos.

5. **Participantes:**

Cada establecimiento será representado por equipos conformado por estudiantes por nivel, es decir: 3 estudiantes de 6°básico, 2 estudiantes de 8°básico y 3 estudiantes de 1°medio.

Cada equipo por nivel deberá ser acompañado por 1 profesor(a) tutor que esté monitoreando y

alentando a los estudiantes con su presencia.

6. Tipo de actividades:

El tipo de ítems que serán evaluados son de **respuesta única, de múltiple respuesta, verdadero o falso, sopa de letras, términos pareados y completar la oraciones.**

7. Contenidos a evaluar en la competencia:

6°básico:

- Representar y describir números del 0 al 100 000, contando de 10 en 10, de 100 en 100, de 1000 en 1000, etc.
- Adición y sustracción de números hasta 10 000.
- Multiplicar números de tres dígitos por números de un dígito.
- Dividir con dividendos de dos dígitos y divisores de un dígito.
- Describir la localización absoluta de un objeto en un mapa simple con coordenadas.
- Construcción de ángulos.

8°básico:

- Operatorias con números enteros.
- División y multiplicación de fracciones.
- Ecuaciones.
- Superficie y volumen.
- Notación científica.

1°medio:

- Operatorias con racionales.
- Reducción de términos semejantes.
- Ecuaciones.
- Homotecia.
- Multiplicación y división de potencias de base y exponente natural.

9. Competencia:

1° La primera instancia se dará en espacios separados por nivel, escogiendo a los cuatro equipos que logren mejores tiempos en el desarrollo de las actividades, para ingresar posteriormente a las semifinales de las olimpiadas.

2° Las semifinales serán en los mismos espacios de las competencias iniciales, compitiendo el primer lugar de la competencia inicial con el cuarto y el equipo que obtuvo el segundo lugar con el tercero.

3° Finalmente habrá una final única para disputar los tres primeros lugares de las olimpiadas. La final se desarrollará en el gimnasio del establecimiento al igual que las premiaciones y cierre de las olimpiadas.

10. **Premiación:**

Se entregarán reconocimientos a los 3 primeros lugares de cada nivel.

Los premios y reconocimientos correspondientes están a cargo de Casa central, por lo que están por definirse.

Se entregarán diplomas de reconocimiento y participación para todos los/las estudiantes que hayan participado.

11. **Inscripciones:**

Los estudiantes participantes deben ser inscritos a más tardar el **martes 26 de julio hasta las 13:00. Se ruega respetar el día y hora.**

Si algún colegio no inscribe a sus estudiantes en las fechas establecidas, quedarán fuera del concurso.

Para inscribir tanto a los estudiantes como a los profesores acompañantes deben ingresar al siguiente documento:

<https://docs.google.com/forms/d/1wkZlt5UknTYxAoAtH9i7QNhqjJV5p-wJsPOJ43orIk8/edit>