

# 18° CONCURSO MUNICIPAL DE MATEMÁTICAS



La Dirección General de Educación del Municipio León en colaboración con el Colegio de Ingenieros Civiles de León, A.C, la Delegación Regional de Educación León de la SEG, la Universidad Iberoamericana León y el Instituto Lux, convocan.

## OBJETIVO:

Promover el razonamiento matemático que favorezca el crecimiento personal de los estudiantes, para acercarlos a una mejor comprensión de las ciencias exactas y su aplicación a las actividades cotidianas, así como reforzar aprendizajes fundamentales.

## BASES:

### PARTICIPANTES:

1. El Concurso se llevará a cabo en dos categorías: primaria y secundaria.
2. Podrán participar los estudiantes que en el ciclo escolar 2025-2026 estén cursando el 3er grado de secundaria o el 6to grado de primaria en escuelas del municipio de León, públicas o privadas con reconocimiento de estudios de validez oficial.
3. Cada escuela podrá inscribir un máximo de tres estudiantes por categoría y por turno.
4. Cupo limitado a 1,200 participantes.

### INSCRIPCIONES:

5. El registro se realizará por los maestros responsables o directores de las instituciones de los participantes: Primaria: ingresar al QR o al link: [bit.ly/ConcursoMatePrim26](https://bit.ly/ConcursoMatePrim26) y llenar los datos solicitados. Secundaria: ingresar al QR o al link: [bit.ly/ConcursoMateSec2026](https://bit.ly/ConcursoMateSec2026) y llenar los datos solicitados.
6. Las inscripciones son gratuitas.
7. Se considerarán inscritos aquellos participantes que hayan ingresado al QR o al link y llenado correctamente el formulario, a más tardar el **29 de mayo de 2026** a las 15:00 horas o hasta completar el cupo establecido.

### SEDE Y FECHAS:

8. El concurso se realizará en dos etapas:  
**a) Etapa eliminatoria:** se realizará el **sábado 06 de junio**  
**Sede nivel secundaria:** Universidad Iberoamericana Plantel León, ubicada en Blvd. Vértiz Campero #1640, col. Cañada de Alfaro, a las 8:30 hrs, debiendo presentarse a partir de las 8:00 hrs. para su registro.  
**Sede nivel primaria:** Instituto Lux, ubicado en Blvd. Padre Jorge Vértiz Campero #170 Col. CLub Loyola, a las 9:30 hrs, debiendo presentarse a partir de las 9:00 hrs. para su registro.

**b) Etapa final:** se llevará a cabo el **20 de junio** a las 9:00 hrs, debiendo presentarse a las 8:30 hrs para su registro.

La sede para ambas categorías en esta etapa, es la Universidad Iberoamericana **Plantel León** (Blvd. Vértiz Campero #1640, colonia Cañada de Alfaro), debiendo presentarse solo los alumnos que pasan a esta etapa.

9. El listado de los participantes que pasan a la final, podrá ser consultado a partir del viernes **12 de junio** en las páginas del **Colegio de Ingenieros Civiles de León, A.C.** [www.cicl.org.mx](http://www.cicl.org.mx) y en la de **Dirección General de Educación Municipal** [www.leon.gob.mx/educacion](http://www.leon.gob.mx/educacion)

### MECÁNICA DEL CONCURSO:

10. Los estudiantes resolverán una prueba, relativa a los contenidos de los programas educativos correspondientes.
11. **Para nivel primaria:** queda estrictamente prohibido el uso de cualquier dispositivo electrónico como: celular, tableta, calculadora, etc.
12. **Para nivel secundaria:** Solo está permitido el uso de calculadora no programable.
13. El participante deberá llevar su material (pluma, lápiz, goma, regla y sacapuntas) para presentar el examen, así como asistir debidamente desayunado y con líquidos para su hidratación.
14. En la etapa final, se considerará la cantidad de reactivos correctos tomando como criterio de desempate el factor tiempo para determinar a los ganadores.

### PREMIACIÓN:

15. La ceremonia de premiación se llevará a cabo el **30 de junio** (lugar y horario por definir).

16. Se premiará a los alumnos ganadores de los tres primeros lugares de cada categoría, siendo publicados el **26 de junio**.

#### a) PRIMARIA

- i. **Primer lugar:** 1 laptop
- ii. **Segundo lugar:** 1 tableta electrónica
- iii. **Tercer lugar:** 1 tableta electrónica

#### b. SECUNDARIA

- i. **Primer lugar:** 1 viaje técnico al extranjero (1)
- ii. **Segundo lugar:** 1 laptop
- iii. **Tercer lugar:** 1 tableta electrónica

(1) El viaje técnico al extranjero será en la fecha propuesta por ambos colegios, (exclusivamente para el participante ganador de secundaria) no será canjeable y es intransferible; así mismo, el ganador será responsable de contar con los documentos necesarios para salir al extranjero y cumplir con los requisitos que el Comité le indique. Los puntos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

**AVISO DE PRIVACIDAD:** Los datos personales que nos proporcione serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley de Protección para el Estado de Guanajuato con la única finalidad por la cual fueron otorgados; para más información acerca del tratamiento y de los derechos que pueden hacer valer, puede acceder al aviso de privacidad integral a través de nuestro portal de internet en [leon.gob.mx/educacion](http://leon.gob.mx/educacion) o directamente en nuestras oficinas.



Primaria



Secundaria

Mayor Información:  
(477) 327 4415

[www.cicl.org.mx](http://www.cicl.org.mx)  
[hola@cicl.org.mx](mailto:hola@cicl.org.mx)

## TEMARIO MATEMÁTICAS PRIMARIA

### Sentido numérico y pensamiento algebraico

- **Aprendizajes:**
  - Sucesiones numéricas
  - Operaciones básicas
  - Múltiplos y divisores
  - Fracciones y decimales
  - Sistema de numeración

### Forma, espacio y medida

- **Aprendizajes:**
  - Figuras geométricas
  - Perímetro y área
  - Unidades de medida
  - Escalas
  - Sistema de coordenadas

### Manejo de la información

- **Aprendizajes:**
  - Promedio, mediana y moda
  - Porcentajes
  - Gráficas y tablas
  - Proporcionalidad
  - Estadística

### El examen también podría incluir:

- Comprensión lectora
- Razonamiento verbal
- Razonamiento lógico

\*Los temas y reactivos tienen como referencia los planes de estudios de la Secretaría de Educación Pública.

## TEMARIO MATEMÁTICAS SECUNDARIA

- OPERACIONES BÁSICAS
  - ✓ Solución de problemas
- ALGEBRA
  - ✓ Aplicación del algebra en problemas concretos
  - ✓ Ecuaciones lineales y cuadráticas
  - ✓ Operaciones algebraicas
  - ✓ Factorización de productos notables y fórmula general
  - ✓ Sistemas de ecuaciones 2x2
- SEMEJANZA DE TRIANGULOS
  - ✓ Problemas
  - ✓ Teorema de Tales
  - ✓ Teorema de Pitágoras
- TRIGONOMETRIA
  - ✓ Funciones trigonométricas en solución de problemas
- GEOMETRÍA
  - ✓ Cálculos de áreas
  - ✓ Perímetros
  - ✓ Volúmenes de cuerpos geométricos
- ESTADISTICA
  - ✓ Medida de tendencia central y dispersión
- PROBABILIDAD
- REGULARIDADES Y PATRONES
  - ✓ Sucesiones y series

\*Los temas y reactivos tienen como referencia los planes de estudios de la Secretaría de Educación Pública.