



# Ministerio de Educación Pública

## Olimpiada Costarricense de Matemática para Educación Primaria

### OLCOMEP 2022

VIII Edición Olimpiada Costarricense de Matemática para Educación Primaria  
OLCOMEP para el curso lectivo 2022





## Justificación



Bajo el propósito de apoyar la educación matemática en Costa Rica, la Comisión Central de la Olimpiada Costarricense de Matemática para Educación Primaria OLCOMEPE, realizará la VIII Edición de la OLCOMEPE 2022 en modalidad completamente virtual, con la finalidad de no interrumpir los procesos de aprendizaje que desarrollarán los y las docentes durante el presente curso lectivo.

Siempre bajo la consigna de *“Contribuir al mejoramiento de la calidad de la educación matemática en Costa Rica, estimulando y desarrollando entre los niños y niñas sus capacidades de resolución de problemas matemáticos, mediante una competencia sana entre estudiantes de diferentes regiones educativas del país”* y con el ideal de alcanzar una participación activa de la mayor cantidad de estudiantes de I y II ciclos de la Educación General Básica.

La olimpiada de matemática viene a ofrecer una amplia gama de beneficios en la persona estudiante que participa, para este 2022 evolucionamos sin perder la esencia que nos caracteriza, desde la OLCOMEPE brindaremos prácticas interactivas que permitirán reforzar los aprendizajes que los y las estudiantes irán desarrollando en el actual curso lectivo, capacitaciones virtuales a los niños y niñas que participan, videos explicativos sobre diferentes estrategias para resolver problemas, además de los clásicos cuadernillos de preparación y apoyo para estudiantes – docentes que participan en el proceso de la olimpiada del 2022 ([https://recursos.mep.go.cr/olimpiadas\\_matematicas/](https://recursos.mep.go.cr/olimpiadas_matematicas/)). Todo esto responde a un esfuerzo que desde la comisión central realizaremos con la finalidad de reforzar el aprendizaje de los conocimientos de los Programas de Estudio de Matemática, la resolución creativa de problemas, el desarrollo de habilidades de razonamiento, el fomento de actitudes positivas en torno a la asignatura, entre otros.

Comisión Central de OLCOMEPE



## Aspectos importantes a considerar



- La VIII Edición de la Olimpiada Costarricense de Matemática para Educación Primaria 2022, se desarrollará completamente de manera virtual en tres etapas.
- En dicho evento podrán participar el estudiantado matriculado en los centros educativos públicos y privados diurnos, en los niveles de primero a sexto año.
- **Los conocimientos y habilidades que serán necesarios en estas etapas, corresponden a los desarrollados en el año escolar que cursa la persona estudiante y los vistos en años anteriores, como se detallará más adelante.**
- Los tipos de ítems contemplados en las diferentes pruebas guardarán estrecha relación con los presentes en los cuadernillos de apoyo para la persona docente o población estudiantil, estos se encuentran en el sitio oficial de la olimpiada [https://recursos.mep.go.cr/olimpiadas\\_matematicas/](https://recursos.mep.go.cr/olimpiadas_matematicas/) o el Facebook. <https://www.facebook.com/olcomep>.
- Será requisito fundamental, que el día de las pruebas las personas inscritas cuenten con un dispositivo tecnológico (computadora, tablet, teléfono celular) y acceso a internet.





## Proceso de inscripción y pruebas



- La inscripción para quienes desean participar en este evento es de carácter **voluntario y gratuito**.
- La persona docente o encargado legal que inscribe voluntariamente a la persona estudiante, será el responsable de su preparación.
- La inscripción será por medio de un formulario en línea el cual estará disponible **únicamente** del día 13 al 24 del mes de junio de 2022, este formulario se habilitará en los siguientes sitios:
  - [https://recursos.mep.go.cr/olimpiadas\\_matematicas/](https://recursos.mep.go.cr/olimpiadas_matematicas/)
  - En la página oficial del Facebook de la olimpiada <https://www.facebook.com/olcomep>
- Cualquier error en la información brindada en la inscripción del estudiante será responsabilidad de la persona encargada de completar el formulario.
- Las pruebas contarán con la siguiente estructura:

Etapa Clasificatoria	Tipo de ítems	Cantidad de ítems por ciclo escolar		Tiempo de duración de la prueba en minutos
		Primero	Segundo	
Primera	Selección única	6	8	90
	Respuesta Corta	4	6	
Segunda	Selección única	5	6	120
	Respuesta Corta	5	8	
Final Nacional	Desarrollo	4	5	120

### Recuerde:

- Las pruebas se habilitarán el día y la hora establecidas. Una vez transcurrido el tiempo indicado ésta se cerrará, así como la posibilidad del envío de las respuestas.
- Los problemas de desarrollo serán resueltos por la persona estudiante y enviados por medio de un archivo en el formato que se indica en observaciones de la página 8 de este documento.



## Cronograma de aplicación de las pruebas

### Primera etapa clasificatoria

#### Habilidades y conocimientos a considerar en las pruebas

Las pruebas de la I etapa, serán elaboradas con los conocimientos y las habilidades específicas de los Programas de Estudio de Matemáticas abordadas en el primer semestre del año en curso, así como las habilidades específicas desarrolladas en los años escolares previos.

Años escolares	Fecha de aplicación	
	Día	Mes
Quinto y sexto	05	Agosto  Hora de inicio 9:00 a.m.
Tercero y cuarto	09	
Primero y segundo	11	

Los resultados se comunicarán a más tardar el martes 23 de agosto por los mismos medios.

### Segunda etapa clasificatoria

#### Habilidades y conocimientos a considerar en las pruebas

Las pruebas de la II etapa, serán elaboradas con los conocimientos y las habilidades específicas de los Programas de Estudio de Matemáticas abordadas abordados durante todo el año en curso, así como las habilidades específicas desarrolladas en los años escolares previos.

Años escolares	Fecha de aplicación	
	Día	Mes
Quinto y sexto	21	Setiembre.  Hora de inicio 9:00 a.m
Tercero y cuarto	23	
Primero y segundo	27	

Los resultados se comunicarán a más tardar el viernes 7 de octubre por los mismos medios.







### Tercera etapa clasificatoria

#### Habilidades y conocimientos a considerar en las pruebas



Las pruebas de la III etapa (Final nacional), serán elaboradas con los conocimientos y las habilidades específicas de los Programas de Estudio de Matemáticas abordados durante todo el año en curso, así como las habilidades específicas desarrolladas en los años escolares previos.

Años escolares	Fecha de aplicación	
	Día	Mes
Sexto	26	Octubre  Hora de inicio 9:00 a.m
Quinto	27	
Cuarto	28	
Tercero	31	
Segundo	01	Noviembre  Hora de inicio 9:00 a.m
Primero	02	

#### Entrega de resultados

Los resultados serán comunicados el día 18 de noviembre de 2022 en el evento oficial de premiación.



## Aspectos por considerar en las diferentes etapas de la olimpiada



### Materiales requeridos para la realización de las pruebas

Durante la realización de las pruebas las personas estudiantes requieren los siguientes materiales:

- Lápiz, borrador, tajador, implementos geométricos y materiales didácticos si así lo desean.
- Dispositivo electrónico con acceso a internet (teléfono celular, computadora o Tablet).

Para la I y II etapa clasificatoria no es necesario disponer de cámara en el dispositivo utilizado, sin embargo, **los estudiantes que clasifiquen a la final nacional (III Etapa) sí requieren realizar la prueba con la cámara encendida en todo momento** (si no cumple con esta disposición las evidencias enviadas no se calificarán).

### Método de selección de los estudiantes que avanzan a la II y III etapa

- Para avanzar a la segunda etapa clasificatoria, las cuotas por región escolar serán las siguientes:
  - De primero a sexto año, se consideran las primeras seis personas estudiantes con mejores puntajes por año escolar. En caso de existir empate se considerará el tiempo de respuesta como criterio de desempate.
- Para avanzar a la tercera etapa (Final Nacional) la cuota de participación será la siguiente:
  - Por **región educativa**, clasifican las dos personas estudiantes con los puntajes más altos por año escolar, para un máximo de **12** niños o niñas de primero a sexto año.
  - Aspectos para considerar en caso de existir empate:
    1. La nota obtenida en la prueba de la I Etapa (prioridad 1).
    2. El tiempo en terminar y enviar la prueba (prioridad 2).



## Selección de medallistas



En caso de empate, se analizarán los siguientes criterios.

1. El razonamiento expresado en cada pregunta de desarrollo de la prueba final.
2. Los resultados de las pruebas anteriores.

Nota: En esta etapa el tiempo no será un criterio de desempate.

### Sobre los resultados de la prueba:

Para la II y III etapa únicamente se dará a conocer la lista de personas clasificadas. No se brindará información sobre los puntajes obtenidos, los tiempos, ni las posiciones de cada persona estudiante.

### Objeciones

De acuerdo con el reglamento interno de OLCOMEPE, los resultados obtenidos por los estudiantes en cada una de las etapas son inapelables.

### Sobre la ausencia a una prueba

Por ser OLCOMEPE una competencia a nivel nacional y por la imposibilidad de replicar las mismas condiciones en la aplicación de las pruebas, ninguna de las etapas y las pruebas ejecutadas pueden repetirse o reponerse en favor de una persona participante.

### Observaciones

Las pruebas se habilitarán el día y hora establecidos. Una vez transcurrido el tiempo indicado ésta se cerrará automáticamente, así como la posibilidad de envío de las respuestas.

Los problemas de la prueba de la **final nacional** serán resueltos por el estudiantado y enviados por medio de un archivo en el formato pdf, jpg, png o docx. Si no son enviados pasados 20 minutos de su realización, no serán calificados. Para el envío puede ser necesario la colaboración de una persona adulta.