

CANGURO MATEMÁTICO 2018

Reglamento

1. Organización

El Canguro Matemático es un concurso internacional, organizado y convocado anualmente por la «Asociación Internacional Canguro sin fronteras» (Association Kangourou sans frontières <http://www.aksf.org/>).

2. Objetivos

Los principales objetivos del Canguro Matemático 2018 son:

- Estimular y motivar el aprendizaje de la matemática a la mayor cantidad posible de alumnos en los niveles primario y secundario.
- Conseguir que cada alumno, a través de las Matemáticas, se plantee un reto consigo mismo y con los demás. La olimpiada no es, ni pretende ser, una competición entre las Instituciones Educativas (IE) participantes.
- Tratar que la olimpiada sea una actividad **PARA TODOS** los alumnos y no sólo para los que obtienen mejores notas. No debe hacerse una selección previa de los alumnos participantes sino, por el contrario, **promover la participación masiva de los alumnos**.
- Incorporar a aquellos alumnos que tienen «temor» a las Matemáticas a grupos de estudio, haciendo que descubran el sentido lúdico de esta materia.
- Tratar que los alumnos consigan divertirse resolviendo cuestiones matemáticas.

3. Participantes

3.1 Pueden participar alumnos desde 5º de primaria hasta 5º de secundaria, quienes serán agrupados en cuatro niveles.

- Nivel 1. Quinto y sexto grados de primaria.
- Nivel 2. Primero y segundo grados de secundaria.
- Nivel 3. Tercero y cuarto grados de secundaria.
- Nivel 4. Quinto grado de secundaria.

La participación es a través de su respectiva Institución Educativa.

3.2 Cada Institución Educativa puede participar inscribiendo **como mínimo 10 alumnos por grado y como mínimo 50 alumnos en total** (no es necesario que participen alumnos de todos los grados).

4. Proceso de Inscripción

4.1 Cada IE designará a un profesor TUTOR quién será responsable de:

- Registrarse en nuestra página web <http://www.ebinaria.com>, mediante un correo electrónico activo y, posteriormente, colocar la información de sus alumnos.
- Realizar el pago correspondiente siguiendo las instrucciones de la página web (ver 4.2).
- Los tutores de IE de Lima Metropolitana recibirán el material necesario en su IE, los tutores de IE fuera de Lima deben recoger el material en la agencia de transportes asignada.
- Velar por la correcta realización de la prueba y respetar el presente reglamento.
- La devolución de las tarjetas de respuestas después de aplicar la prueba (por cuenta de la IE). Se coordinará con cada tutor el modo en que se realizará este proceso.
- Tomar fotografías de sus alumnos antes y durante la aplicación de la prueba.
- Recibir los premios correspondientes y coordinar la realización de la premiación en su IE.
- La coordinación de cualquier eventualidad suscitada durante el desarrollo de la prueba.

4.2 El TUTOR realizará el pago correspondiente al total de sus alumnos participantes a razón de S/ 8.00 (ocho soles) por cada alumno si la I.E. es particular y de S/ 6.00 (seis soles) por cada alumno si la I.E. es pública. El monto total y las instrucciones para efectuar el pago serán mostrados por el sistema de inscripción (página web) una vez que haya colocado los datos de todos sus alumnos participantes.

4.3 Una vez recibida la información completa, los organizadores enviarán al correo electrónico del TUTOR, un mensaje confirmando la participación de sus alumnos en la olimpiada CANGURO MATEMATICO 2018. Además, entre los días 6 y 11 de abril, estarán disponibles en el sistema de inscripción las credenciales de sus alumnos en formato PDF, las cuales deben ser impresas y entregadas a sus alumnos el día de la prueba. Es NECESARIO que los alumnos tengan sus credenciales durante la prueba.

4.4 El cronograma de inscripción y actividades posteriores es el siguiente:

Cronograma	
Registro de tutores	del 21 de marzo al 2 de abril
Llenado de datos de los alumnos	del 26 de marzo al 3 de abril
Cierre de inscripciones	3 de abril
Días en los que se debe realizar el pago	del 3 de abril al 5 de abril
Envío de credenciales y materiales	del 6 de abril al 11 de abril
Día de la prueba	13 de abril

5. Aplicación de la Prueba

- 5.1 Cada TUTOR debe tener los materiales necesarios para aplicar la prueba (pruebas, hojas de respuestas, listado de sus alumnos con su respectivo código e indicaciones para el marcado de las respuestas) como mínimo un día antes de la aplicación de la prueba. Para IE de Lima se enviará el material al mismo colegio y para IE fuera de Lima deben recoger de la agencia de transportes asignada.
- 5.2 Rendirán la prueba SOLAMENTE los alumnos previamente inscritos. Si un alumno rinde la prueba sin haberse inscrito previamente no se podrá realizar la calificación porque no contará con credencial (ni código).
- 5.3 La prueba se DEBE APLICAR en cada IE, en simultáneo con las otras IE participantes:
- **Día: Viernes 13 de abril de 2018.**
 - **Hora: entre las 9:00 am y 1:00 pm únicamente.**
 - **Duración: 1 hora y 30 minutos.**
- En caso que no se pueda aplicar la prueba en ese horario por motivos de fuerza mayor, debe coordinarse con la organización la nueva fecha.
- 5.4 Cada TUTOR debe retornar las tarjetas de respuestas de todos los alumnos inscritos (incluso de los ausentes a la prueba, para tener la seguridad de que no dieron la prueba). Se coordinará con los tutores el retorno de las tarjetas de respuestas para su calificación. En el caso de IE fuera de Lima, el costo de envío correrá por cuenta de la IE.
- 5.5 Los resultados se publicarán a más tardar el

VIERNES 27 DE ABRIL DE 2018.

6. Características de la prueba y calificación

- 6.1 Como se mencionó antes, la prueba se aplicará en cuatro niveles:
- Nivel 1. Quinto y sexto grados de primaria.
 - Nivel 2. Primero y segundo grados de secundaria.
 - Nivel 3. Tercero y cuarto grados de secundaria.
 - Nivel 4. Quinto grado de secundaria.
- 6.2 En cada nivel, la prueba consta de 30 preguntas de opción múltiple (cinco alternativas, sólo una es la correcta), en orden creciente de dificultad.
- 6.3 La calificación se realizará de la siguiente manera:
- Cada pregunta desde la 1 a la 10 vale 3 puntos.
 - Cada pregunta desde la 11 a la 20 vale 4 puntos.
 - Cada pregunta desde la 21 a la 30 vale 5 puntos.

Las preguntas mal contestadas, se penalizan restando al total un cuarto de su valor, así por cada pregunta mal contestada del primer tercio se quita $3/4$, del segundo tercio se quita $4/4$ y del tercer tercio se quita $5/4$. Para evitar calificaciones negativas, la puntuación comienza con 30 puntos. Las preguntas que se dejan en blanco no tienen penalización.

7. Premiación

La premiación es por cada grado de estudios. Se otorgarán cuatro tipos de premios (los tres primeros para alumnos y el último para profesores):

- 7.1 A todos los alumnos inscritos se les hará entrega de un presente simbólico y de un diploma por su participación. Todo esto se enviará junto a las pruebas.
- 7.2 En cada grado, de cada Institución Educativa participante, se premiará a uno o más alumnos que hayan obtenido el mayor puntaje con un libro y diploma (la cantidad de alumnos premiados depende del número de alumnos inscritos en ese grado). Por esta razón se exige la participación de 10 alumnos como mínimo por grado. **Es así que cada IE participante tendrá alumnos premiados en todos los grados que participe.**
- 7.3 Considerando todos los alumnos inscritos de cada grado, de todas las IEs participantes, se premiará a los 3 alumnos que hayan obtenido los tres puntajes más altos con:
 - Primer lugar: medalla de oro.
 - Segundo lugar: medalla de plata.
 - Tercer lugar: medalla de bronce.
- 7.4 Por cada 100 alumnos inscritos se otorgará un «Kit sorpresa» para el profesor. Si el número de alumnos está entre 100 y 199 se otorgará 1 Kit sorpresa, si el número de alumnos está entre 200 y 299 se otorgará 2 Kits sorpresa, si el número de alumnos está entre 300 y 399 se otorgará 3 Kits sorpresa, etc.

Los premios de los incisos 7.2, 7.3 y 7.4 se envían después de que se hayan publicado los resultados.

8. Fotografías

Pedimos por favor a cada TUTOR que tome fotos del desarrollo de la prueba en su Institución Educativa. Las fotos pueden ser de alumnos rindiendo su prueba o de varios alumnos en grupo mostrando sus pruebas al concluir el evento. Las fotos deben enviarse a nuestro correo e.binaria@gmail.com, colocando como asunto: FOTOS CANGURO 2018.

Agradeceremos que también nos puedan enviar (posteriormente) fotos de la premiación llevada a cabo en su IE.

Observación Final

Cualquier situación no contemplada en el presente reglamento será absuelta por la comisión encargada de la organización de la olimpiada y cuya decisión es inapelable.

Contacto e informes

Teléfonos: 979722323, 986526292

Correo electrónico: e.binaria@gmail.com

Página Web: <http://www.ebinaria.com>

Facebook: <http://www.facebook.com/e.binaria>