

Instructivo Prueba Final Olimpiadas de Matemáticas 2020

Universidad de Antioquia

Procedimientos ANTES de la prueba

Entre los días 12 y 15 de octubre de 2020, cada participante tendrá activo un formulario en la plataforma Moodle, donde deberá:

1. Adjuntar una foto tomada en el espacio donde desarrollará la prueba con la cámara del computador que usará para realizarla.
2. Adjuntar una foto o escaneo de un texto escrito a puño y letra del participante, donde describa brevemente por qué le gustan las matemáticas o qué lo motivó a participar en el evento.
3. Adjuntar una copia del documento de identidad del participante por ambos lados.
4. Adjuntar el certificado de estudio del participante, generado por la institución educativa o colegio en el que se encuentra matriculado. En caso de que no sea posible obtener el certificado antes de la prueba, el profesor responsable de la inscripción del(os) participante(s), debe escribir una carta en la que haga constar que el(los) mismo(s) se encuentra matriculado en el grado y colegio o institución educativa respectivo y adjuntarla en reemplazo del certificado.

Se solicitará el diligenciamiento de los siguientes datos:

- Nombre completo de un acudiente (padre, madre o familiar).
- Número móvil del acudiente.

Procedimiento para el día de la prueba (Sábado 17 de octubre 9:30 a.m)

1. Los finalistas deben contar con un computador que tenga conexión permanente a Internet, cámara y micrófono.
2. A las 9:30 a.m. deben estar conectados en Moodle donde encontrarán el link de Zoom al cual deben acceder.
3. Una vez se encuentren en la plataforma Zoom, los participantes deben estar conectados permanente e ininterrumpidamente durante la prueba; en cualquier momento, alguno de los docentes que acompañará la vigilancia de la misma puede realizar preguntas.



Generalidades y recomendaciones

- Durante la prueba el participante será monitoreado permanentemente y debe estar siempre de frente a la cámara, con el micrófono activado. Si el docente que vigilará la prueba escucha ruidos exteriores, silenciará cuando sea necesario el micrófono respectivo.
- La prueba será grabada, por tanto, al ingresar a ella a través del link de Zoom dispuesto para tal fin, el acudiente del participante estará aceptando que el niño o adolescente sea grabado. Las grabaciones se utilizarán para fines estrictamente académicos y de revisión.
- La prueba debe ser presentada en un computador portátil o de escritorio, debe realizarse de manera individual y en ningún momento el participante puede interactuar con otra persona, la iluminación del entorno debe ser clara, semejante a la luz del día, y el lugar privado, silencioso, sin música ni sonidos de equipos electrónicos como el televisor o el teléfono móvil.
- Recomendamos a los participantes estar descansados, ir al baño antes de iniciar la prueba.
- Deben ingresar 30 minutos antes de la hora de inicio para que realicen la validación de su conexión a Internet y verifiquen que el equipo, la cámara y el micrófono estén funcionando correctamente.
- Para resolver los 4 ejercicios que no son de selección múltiple, de los cuales se debe entregar la respectiva solución, cada participante debe tener a la mano hojas de bloc blancas tamaño carta, lápiz, sacapuntas y borrador.
- Está prohibido manipular libros, cuadernos u otro material impreso diferente a las hojas de bloc, tampoco pueden usarse calculadoras, reproductores musicales, audífonos, tabletas o cualquier otro dispositivo electrónico.
- Está prohibido usar gafas oscuras, gorras, tapabocas o cualquier otro elemento que oculte parcial o totalmente el rostro del participante. Si alguno requiere el uso de tapabocas durante la prueba por una situación de salud particular, por favor indicarlo a través del correo electrónico olimpiadasmaticas@udea.edu.co.
- Favor tener presente que cada participante dispondrá solo de 2 a 3.5 horas para el desarrollo de la prueba. Los tiempos serán diferentes para cada nivel, de la siguiente forma:
 - Primaria: 2 horas
 - Sexto: 2 horas
 - Séptimo: 3 horas
 - Octavo: 3 horas
 - Noveno: 3 horas



OLIMPIADAS DE MATEMÁTICAS 20

INSTITUTO DE MATEMÁTICAS

Décimo: 3 horas y media

Once: 3 horas y media

- Luego de transcurridas las 2 a 3.5 horas, el participante tendrá 20 minutos adicionales durante los que deberá subir en la plataforma Moodle, las fotografías de las hojas de bloc en las que desarrolló cada uno de los ejercicios, para lo cual se debe tener en cuenta:
 - Ingresar máximo 2 imágenes por cada ejercicio
 - Tomar fotografías nítidas, no borrosas, en las que se vea claramente lo escrito por el participante.
 - Ingresar las fotografías no volteadas, para lectura de arriba hacia abajo.
 - Los participantes más jóvenes (niños) podrán tener ayuda de sus padres o acudientes para ingresar las fotografías a Moodle.
- Tener instalada y actualizada la plataforma Zoom en los computadores donde van a realizar la prueba.
- Al participante que realice el examen en Moodle pero no esté conectado en Zoom, no se le calificará ningún punto.
- Para cualquier dificultad que se presente durante la presentación de la prueba, favor comunicarse con el número móvil: [3052290321](tel:3052290321).

Preguntas frecuentes

- En el caso que no se disponga de un computador, ¿qué se puede hacer?

R/ El examen se puede desarrollar desde cualquier dispositivo; sin embargo, se debe tener en cuenta que si lo realiza desde un teléfono móvil, no podrá simultáneamente diligenciar el examen en la plataforma Moodle y tener activa la aplicación de Zoom, por lo tanto, debe contar con otro dispositivo para utilizar la aplicación de Zoom y poder ser monitoreado.

- ¿En la prueba podemos navegar libremente por el cuestionario?

R/ Sí.

- ¿Cuánto tiempo tiene el participante para presentar la prueba?

R: Los tiempos serán diferentes para cada nivel, de la siguiente forma:

- Primaria: 2 horas
- Sexto: 2 horas
- Séptimo: 3 horas
- Octavo: 3 horas



OLIMPIADAS DE MATEMÁTICAS 20

INSTITUTO DE MATEMÁTICAS

- Noveno: 3 horas
 - Décimo: 3 horas y media
 - Once: 3 horas y media
-
- ¿Las fotografías son de todos los ejercicios o solo son para los de respuesta abierta?
R/ Las fotografías son solo de los 4 ejercicios que tienen respuesta abierta, una foto o archivo por cada ejercicio y se debe subir en el espacio indicado en la plataforma Moodle.
 - Indicaron que no se pueden usar audífonos, pero el micrófono no funciona si el participante no se los coloca. ¿Qué puede hacer?
R/ Los audífonos los puede tener puestos antes de iniciar la prueba para que escuche las indicaciones, luego de esto no los necesitará.
 - ¿Cuál va a ser el procedimiento para ir al baño durante la prueba?
R/ El participante puede indicarlo en el chat de Zoom y el docente responsable de la vigilancia estará atento de su llegada nuevamente.
 - ¿Cuántos puestos premian? ¿En qué consisten los premios? ¿Cuándo se entregan?
R/ Se premiarán los tres primeros puestos de cada nivel, son una sorpresa que se sabrá el día de la clausura. Se entregarán luego de la clausura que será el 30 de octubre de 2020, serán enviados a una dirección que los ganadores deben indicar.
 - ¿Las fotos de las respuestas abiertas deben tener un nombre en específico?
R/ Sí, el archivo debe llamarse: *Nombre_Apellido_Grado_Número* de la pregunta.
 - ¿Qué implementos necesita el participante para desarrollar la prueba y serán permitidos para utilizar?
R/ Lápiz, sacapuntas, borrador y hojas de bloc blancas.
 - Si hay participantes que tienen el mismo puntaje, ¿el criterio de desempate es el menor tiempo?
R/ El tiempo no es un criterio de desempate. Para los primeros puestos, el comité académico puede realizar una video llamada con el fin de conversar sobre las respuestas elaboradas por el participante; en caso de presentarse un empate, dicho comité tendrá en cuenta lo tratado en la llamada para determinar el desempate
 - ¿Cuáles son los temas del examen?



OLIMPIADAS DE MATEMÁTICAS 20

INSTITUTO DE MATEMÁTICAS

R/ Son los mismos que se evaluaron en las fases anteriores.

- ¿Cuánto tiempo tiene el participante para ingresar las fotografías con las soluciones a las 4 preguntas que tienen respuesta abierta?

R/ El tiempo que tienen es de 20 minutos, para esto los participantes pueden contar con la ayuda de sus padres o acudientes.

- Si el participante termina antes del tiempo límite, ¿puede subir las imágenes y desconectarse?

R/ Sí, debe indicar por el chat de Zoom que sus padres o acudiente se van a acercar a ayudarlo a subir las imágenes en caso de ser necesario y manifestar que ya terminó de realizar la prueba.