



XXIV OLIMPIADA IBEROAMERICANA DE MATEMÁTICA UNIVERSITARIA 2021

Nombre:
Universidad:
Carrera:
Semestres cursados:
Dirección:
Ciudad:
Teléfono: ()
e-mail:
Fecha de nacimiento:
No. de Documento de identidad:
Su firma certifica (1) La autenticidad de su trabajo; (2) Que usted es estudiante de pregrado que no posee ningún título universitario, (3) Que asume el compromiso de respetar la confidencialidad de la prueba como se especifica abajo.

Firma: _____

Puntajes: 1:_____ 2:_____ 3:_____ 4:_____ 5:_____ 6:_____ 7:_____ Total:_____

PREGUNTAS

Es permitido formular preguntas solamente durante la primera hora de la prueba. Estas deben formularse y contestarse por escrito.

SOLUCIONES

Los problemas de esta prueba requieren demostración o justificación completa. Una simple respuesta, sin indicar como se obtuvo, recibirá un puntaje no superior al 10%.

Las soluciones de los problemas deben ser escritas en hojas separadas sin usar el reverso de las mismas. Enumere las figuras y cítelas por su número al referirse a ellas. **NO SE PERMITE EL USO DE CALCULADORAS.** Si en el transcurso de una solución usted va a citar un resultado conocido para hacer uso de él, debe hacer referencia correcta al Teorema por su nombre o dar el enunciado completo del mismo.

No se aceptarán como válidas referencias como "por el conocido Teorema..."

PUNTAJES

El puntaje de cada problema se encuentra escrito en el enunciado respectivo. **EL PUNTAJE TOTAL DE CADA PARTICIPANTE, SERÁ LA SUMA DE LOS CUATRO MEJORES PUNTAJES OBTENIDOS EN CADA UNO DE LOS SIETE PROBLEMAS.** Se dará puntaje por soluciones parciales y por casos particulares que muestren algún avance en la resolución del problema.

CONFIDENCIALIDAD DE LA PRUEBA

Ya que la prueba no se realiza de manera simultánea en todos los países, **QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA DIVULGACIÓN POR CUALQUIER MEDIO DE LOS PROBLEMAS HASTA DESPUÉS QUE ESTOS SEAN PUBLICADOS POR EL COMITÉ ORGANIZADOR**

TIEMPO

Tiempo mínimo 2:30 minutos. Tiempo máximo 5 horas.