



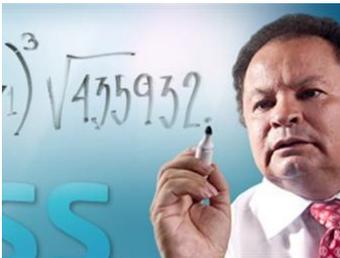
Instituto Técnico Mario Pezzotti Lemus

PARTICIPANTES

Dos estudiantes por grupo de cada grado de 4° a 11° de cada Institución que deseen participar , con el fin de promover e incentivar el interés por el área de matemáticas y se logre así la participación de los estudiantes del Municipio a esta actividad.

MATEMÁTICOS EN COLOMBIA

Jaime García Serrano. Considerado el **CALCULISTA MATEMÁTICO DEL SIGLO**, como lo acreditan textos de estudios, descubridor de los métodos abreviados para resolver problemas por medio del cálculo mental, logró lo que nunca pudo otro ser en la tierra: demostrar que es más rápido que un ordenador. Conocido también como la "La Calculadora Humana", "El matemático. Posee 6 records Guinness.



<http://www.jaimegarciaserrano.com/>

PENSAMIENTOS MATEMÁTICOS

No hay rama de la matemática, por abstracta que sea, que no pueda aplicarse algún día a los fenómenos del mundo real.

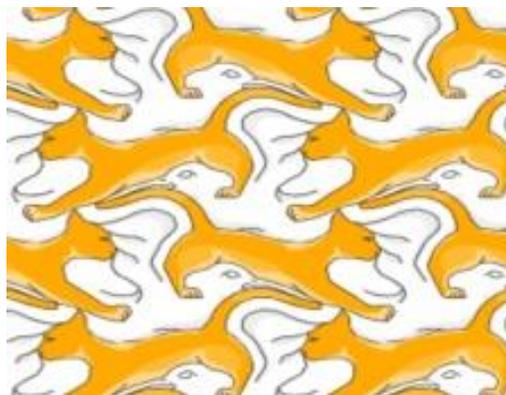
NIKOLAI IVANOVICH LOBACHEVSKI

Cuando se nos otorga la enseñanza se debe percibir, como un valioso regalo y no como una dura tarea, aquí está la diferencia de lo trascendente.

ALBERT EINSTEIN

Las matemáticas son una gimnasia del espíritu y una preparación para la filosofía.

ISOCRATES



Teselado

<https://bit.ly/2v0URgL>

INSTITUTO TÉCNICO
MARIO PEZZOTTI LEMUS



VI OLIMPIADA
MUNICIPAL
DE
MATEMÁTICAS
2018

ZULIMA GONZALEZ TORRES

OBJETIVOS

➤ Incentivar a los educandos de los diferentes grados, mediante los premios ofrecidos para que continúen desarrollando sus capacidades y los demás se animen para el aprendizaje de la misma.

➤ Enriquecer el aprendizaje de las matemáticas que comprende actividades a distintos niveles y de diversa naturaleza que permiten a cada estudiante buscar su óptimo nivel de realización en matemáticas.

➤ Crear un espacio pedagógico que le permita al educando desarrollar la creatividad, la imaginación, el ingenio, la intuición y la lógica.

METODOLOGIA

Y ACTIVIDADES:

PRIMER NIVEL I (4° y 5°)

La olimpiada consta de dos rondas, Cada prueba clasificatoria trae 15 problemas de los cuales 5 son del tipo selección múltiple que permiten el ejercicio de la intuición, habilidad, ingenio y creatividad de los participantes para dar la solución y 10 que necesitan demostrarse o justificar los resultados de la prueba. Los resultados superiores o iguales a 70 puntos clasifican a la prueba final.

SEGUNDO NIVEL II (6°y 7°), TERCER NIVEL III (8° y 9°), CUARTO NIVEL IV (10°y 11°)

Las pruebas de los niveles II, III y IV están enfocadas en su mayor parte a problemas de razonamiento lógico y aplicación de la creatividad, dejando la parte conceptual en un segundo plano, en especial en lo referente a procesos algebraicos.

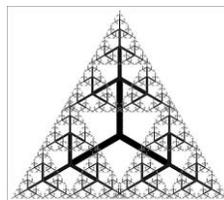
La prueba consta en la primera ronda eliminatoria con 20 preguntas; 10 de selección múltiple y 10 para hallar la solución. Para la ronda final consta de 10 problemas matemáticos a los cuales debe hallarle la solución completa con demostración y/o justificación.

Pasará a la ronda final cada estudiante con un puntaje mayor o igual a 70 puntos de 100 posibles. En la ronda final de cada nivel, ganará el que obtenga el mayor puntaje superior al 70%.

Se premiara al mejor por cada nivel

Los estudiantes para la prueba se presentarán en el aula correspondiente con los siguientes implementos:

Lápiz nº 2, Borrador, saca punta.



FRACTALES

<https://bit.ly/2uPAL8S>

<https://bit.ly/2msxI2R>

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN:

Del 05 al 21 de Septiembre

RONDA CLASIFICATORIA:

Miércoles 26 Septiembre

PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

Jueves 04 de Octubre

RONDA FINAL:

Miércoles 17 de Octubre

PREMIACION:

Miércoles 24 de Octubre

LUGAR DE COMPETENCIA:

INSTITUTO TÉCNICO MARIO PEZZOTTI LEMUS
(INSTITUTO TECNICO MUNICIPAL DE LOS
PATIOS)

HORA: 6:30 A.M.

Responsables:

Esp. Miguel Roberto Claro Roperro

Docentes del área de matemáticas

INTEC

