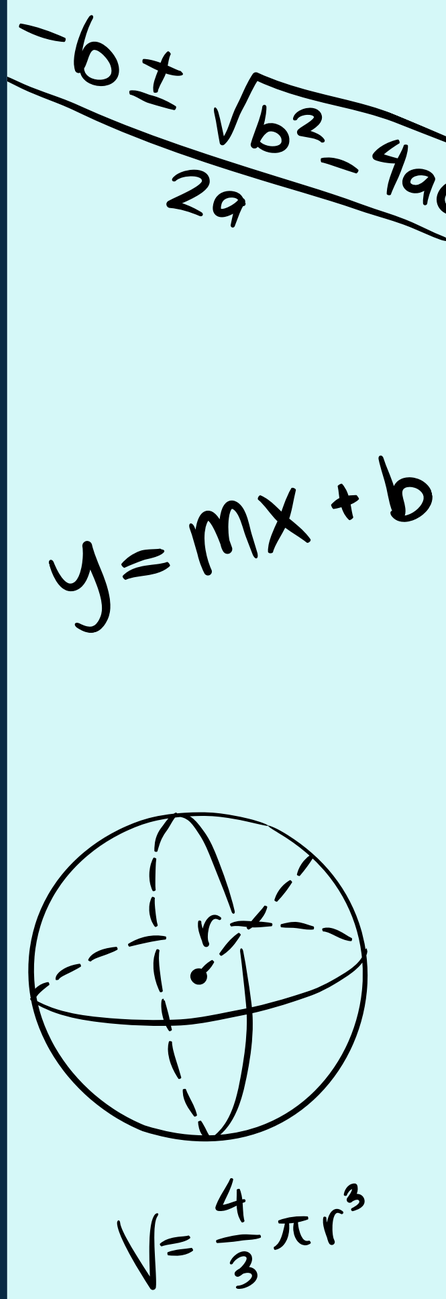
Curso de verano

Club de Hipatia

Teorema de Becerra

¿Para quién es este curso?

Para todos los estudiantes que tengan un interés por las matemáticas y quieran incrementar sus conocimientos y participar en olimpiadas matemáticas.



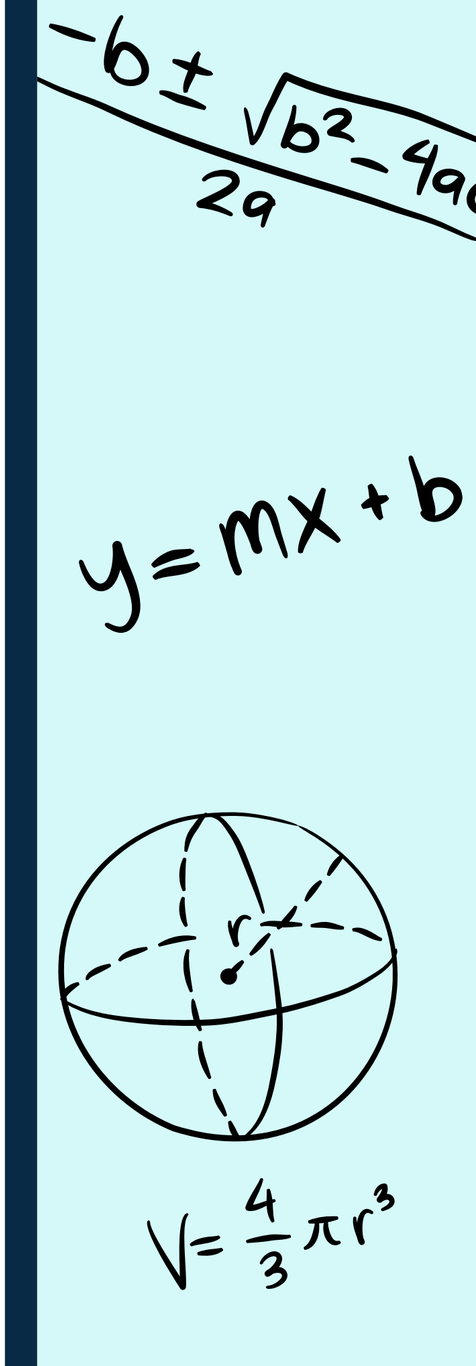
¿Quién imparte el curso?

Joshua S. González

Exolímpico internacional de matemáticas, con 10 años de experiencia en olimpiadas. He dado entrenamientos en todos los niveles: desde introductorio hasta nivel internacional.

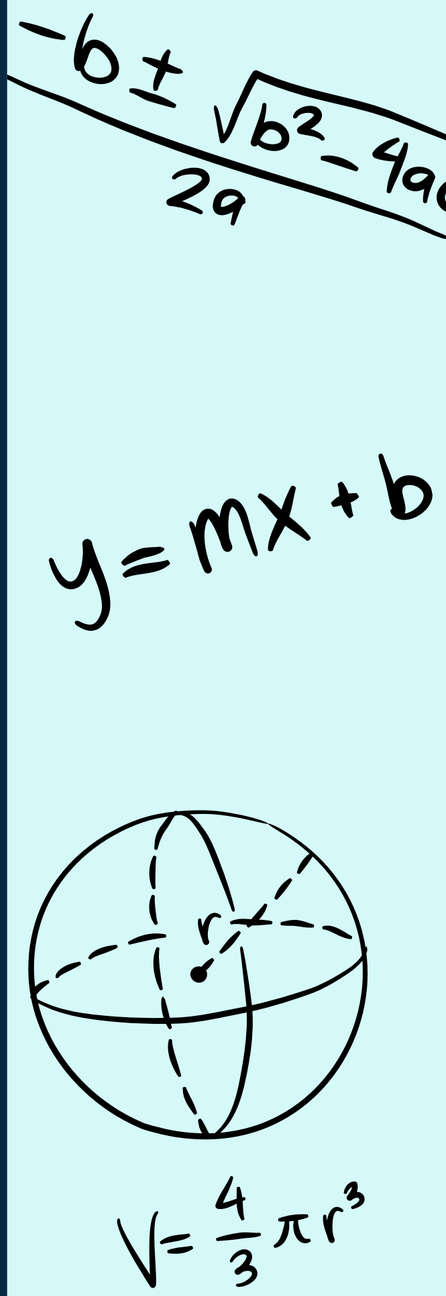
Niveles

El curso está dividido por niveles de acuerdo a las capacidades y objetivos de cada alumno.



Pitagoritas

Principiantes de primaria con interés por incrementar sus habilidades y conocimientos en matemáticas.



Pitagoritas

Semana 1

- Patrones y casos
- El poder de los dibujos
- Trabajando hacia atrás

Semana 2

- Principio aditivo y multiplicativo
- Filas y elecciones
- Estrategias de conteo

Semana 3

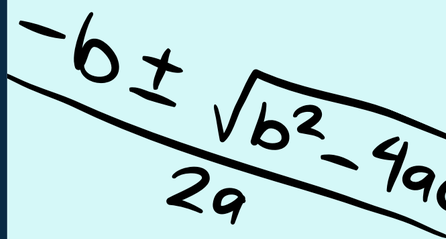
- Perímetros y áreas
- Teorema de Pitágoras
- Ángulos, triángulos y polígonos

Semana 4

- Jerarquía de operaciones
- Leyes de exponentes
- Haciendo algebrita

Grupo de Möbius

Alumnos de primaria y secundaria que tengan interés por incrementar sus capacidades de resolución de problemas y prepararse para participar en olimpiadas matemáticas.



Grupo de Möbius

Semana 1

- Divisibilidad y números primos
- Factorización canónica
- Terminaciones

Semana 2

- Permutaciones y combinaciones
- Principio de Inclusión-Exclusión
- Caminos y separadores

Semana 3

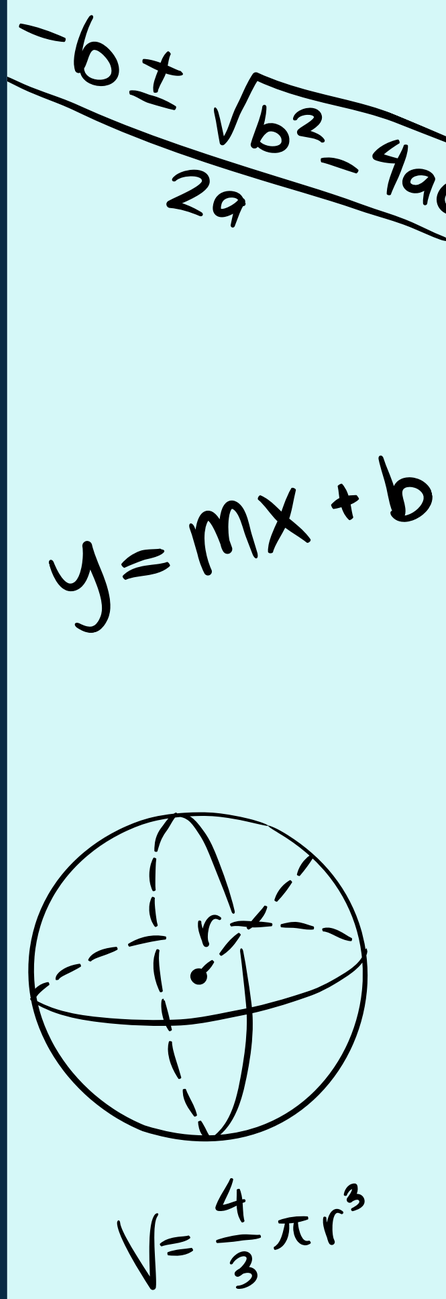
- Ángulos entre paralelas y en circunferencias
- Semejanza y congruencia
- Cuadriláteros cíclicos

Semana 4

- Sucesiones
- Productos notables
- Desigualdades

Círculo de Ramanujan

Para alumnos con experiencia en olimpiadas matemáticas que quieren seguirse desafiando con temas avanzados.



Círculo de Ramanujan

Semana 1

- Máximo comun divisor
- Congruencias
- Funciones aritméticas

Semana 2

- Binomio de Newton y doble conteo
- Biyecciones
- Teoría de Juegos

Semana 3

- Puntos y rectas del triángulo
- Potencia de punto y ejes radicales
- Concurrencia y colinealidad

Semana 4

- Desigualdades
- Polinomios
- Ecuaciones funcionales

Horarios

Del 21 de julio al 15 de agosto

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Pitagoritas 9:00 - 11:00	**Grupo de Möbius** 9:00 - 12:00	**Pitagoritas** 9:00 - 11:00	**Pitagoritas** 9:00 - 11:00	**Círculo de Ramanujan** 9:00 - 13:00
Grupo de Möbius 12:00 - 15:00	**Círculo de Ramanujan** 12:00 - 16:00	**Círculo de Ramanujan** 12:00 - 16:00	**Grupo de Möbius** 12:00 - 15:00	

Todos los cursos se imparten de manera virtual a través de Google Meet.

Costos

Pitagoritas

- $600/semana
- $1400 curso completo

Grupo de Möbius

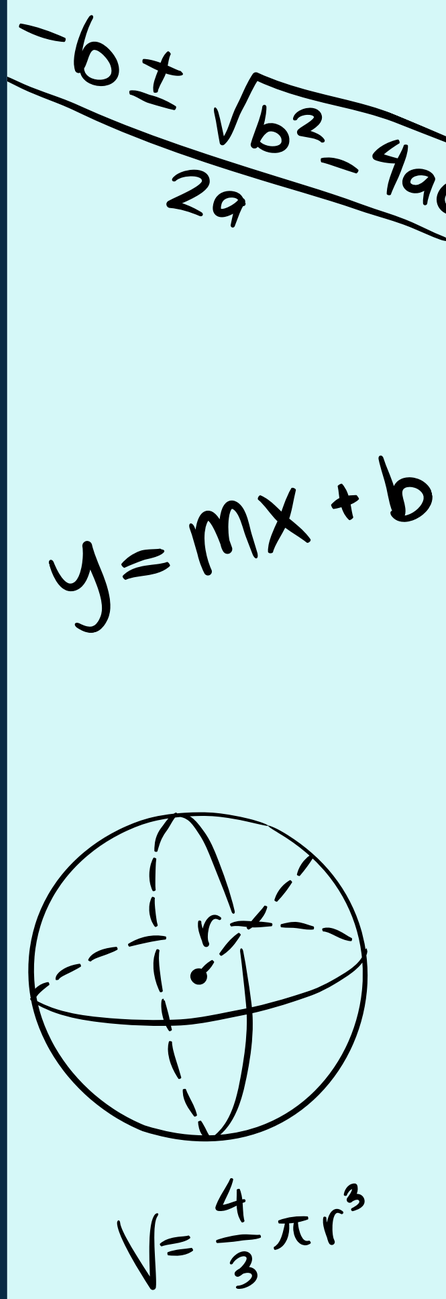
- $600/semana
- $2100 curso completo

Círculo de Ramanujan

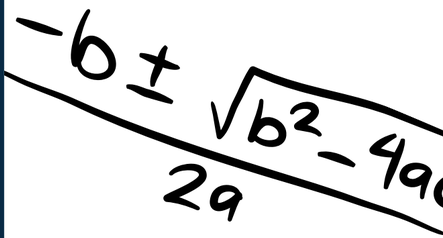
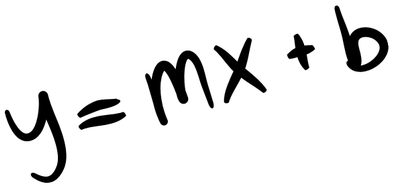
- $800/semana
- $2800 curso completo

Promoción especial

Si recomiendas el curso de verano a otros participantes, se te aplica el 10% de descuento a tu pago semanal o completo.



Más información

Para más información, no dude en contactarnos:

WhatsApp: +52 461 146 0086
Facebook: fb.com/TeoremaDeBecerra
Correo: teoremadebecerra@gmail.com