

# TEAM TEAM TEAM 2022 2022 2022

## INDICACIONES PARA EVALUACIÓN TEAM 2022 ÁREA DE: **MATEMÁTICAS**

**Formato:** Individual/presencial.

**Contenido:**

1. Conceptos básicos de álgebra
  - a. Factorización de polinomios en los números enteros
  - b. Racionalización
2. Ecuaciones
  - a. Ecuaciones cuadráticas
  - b. Modelado de ecuaciones lineales y cuadráticas
3. Desigualdades
  - a. Inecuaciones racionales
4. Funciones
  - a. Dominio y contradominio
5. Geometría analítica
  - a. La recta
  - b. Circunferencia
  - c. Parábola
  - d. Elipse
  - e. Hipérbola
  - f. Traslación de ejes
6. Exponentes y logaritmos
  - a. Ecuaciones exponenciales
  - b. Ecuaciones logarítmicas
7. Trigonometría
  - a. Triángulos rectángulos



# TEAM TEAM TEAM 2022 2022 2022

- b. Ley de senos
- c. Ley de coseno
- d. Identidades

**Características de la evaluación:** Resolución de problemas planteados en forma escrita, los estudiantes tienen una batería de una batería de preguntas conceptuales y problemas a resolver.

**Tiempo:** De 8:30 a 10:30 horas (2 horas)

**Material que debe tener el estudiante:** Lápiz, borrador, lapicero, calculadora científica (no graficadora ni computadora de bolsillo)

**Restricciones:** No se permite entrar hojas extras ni formularios.

**Cupo por institución:**

No hay límite de participantes por institución

**Inscripción y más información:**

Para más información enviar un correo a [ugti@mesoamericana.edu.gt](mailto:ugti@mesoamericana.edu.gt) o comunicarse al 57490363 o al PBX. 77288400 Ext. 114 o 115

La participación en el evento es completamente **gratuita**.

