



INDICACIONES PARA EVALUACIÓN TEAM 2024 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
 - 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: 2 horas

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

Restricciones: No será permitido el uso de smartphone, tablet, laptop, formulario, hojas extras o cualquier dispositivo de apoyo.

Cupo por institución:

No hay límite de participantes por institución

Inscripción y más información:

Para más información enviar un correo a ugti.ingenieria@umes.edu.gt o comunicarse al 57490363 o al PBX. 77288400 Ext. 114 o 115

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

