



**DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL.  
CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO industrial y de servicios 146**

**GUIA DE APRENDIZAJE A DISTANCIA**

<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA / SUBMODULO</b>	Geometría Analítica	<b>Academia :</b> Matemáticas	<b>SEMESTRE</b> <b>SEPT.2020-</b> <b>ENERO 2021</b>	<b>GRUPO</b> 3AV Mantenimiento Automotriz
<b>PROFESOR</b>	Miguel Angel Orduño Posadas			
<b>MEDIO DE ENVÍO DE TRABAJOS Y COMUNICACIÓN</b>	<p>A través de <b>Classroom</b>, con código: <b>tbmrc2</b></p> <p>Cursos a realizar y apoyo en <b>Khan Academy</b>, con código: <b>UV57WZ3P</b></p> <p>Correo electrónico: miguelangel.orduno@cbtis146.edu.mx</p>			
<b>PLATAFORMA A UTILIZAR</b>	Google Classroom y Khan Academy			

APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL I	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
Presentación a través de video clase Meet Google	Presentación a través de video clase Meet Google 14:00-15:00 am hrs	Presentación a través de video clase Meet Google		22 Sept 2020
Analiza de forma analítica los ejercicios geométricos de localización y trazado de lugares geométricos.	Act. 1. Encuadre Act. 2. Diagnóstico. Act. 3. Me oriento en el plano Act. 4. Batalla Naval Act. 5. Tipos de coordenadas Act. 6. Sistema de coordenadas rectangulares	Mapa basado en un sistema cartesiano ubicando tres lugares de la zona en la que vivo. Actividades concluidas	0% 0% 5%	22-25 Sept 2020
Video clase Meet Google	Video clase Meet Google 14:00-15:00 hrs	Video clase Meet Google		29 Sept 2020

El alumno se ubica en el plano y en distintos cuadrantes localiza puntos en los ejes, mediante sus coordenadas	Act. 7.Distance entre 2 puntos Act. 8.División de un segmento en una razón dada Act. 9.Punto medio de un segmento Act. 10.Sistema de coordenadas polares	Definir dos rutas y calcular la distancia más corta entre la escuela y mi casa Actividades concluidas	20%	29 - 02 Oct 2020
Video clase Meet Google	Video clase Meet Google 14:00-15:00 am	Video clase Meet Google		06 Oct 2020
Interpreta y construye relaciones algebraicas para lugares geométricos. Ecuación general de los lugares geométricos básicos.	Act. 11.Lugares geométricos Act. 12.Ecuación y propiedades de la recta Act. 13.Diferentes formas de la ecuación de la recta: dados 2 puntos, punto pendiente. Act. 14.Diferentes formas de la ecuación de la recta: general y dados 2 puntos Act. 15.Pendiente ordenada en el origen	Actividades concluidas	20%	06 - 09 Oct 2020
	Video clase Meet Google 14:00-15:00 am	Video clase Meet Google		13 Oct 2020
	Act. 16. Ángulo de intersección entre 2 rectas. Act. 17. Paralelismo y perpendicularidad Act. 18. Distancia de un punto a una recta Act. 19. Rectas y puntos notables en un triángulo	Actividades concluidas	15%	13 - 16 Oct 2020
	Act. 20. Examen: ecuación de la recta		10%	
	Act. 21. Examen: ángulo entre rectas		10%	
	Act. 21. Examen: Primer examen parcial tipo PLANEA		10%	
	Act. 22. Portafolio de evidencias		10%	

APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL II	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
	Video clase Meet Google 14:00-15:00 am	Video clase Meet Google		20 Oct 2020
Caracteriza y distingue los lugares geométricos según sus disposiciones y sus relaciones	Act.1 Diagnóstico Act.2.Historia y características de las cónicas. Act.3.Construcción de cónicas Act.4.Las cónicas y su excentricidad	Argumentar las diferencias visibles entre una recta y una parábola. Actividades concluidas	12%	20 - 23 Oct 2020
	Video clase Meet Google 14:00-15:00 am	Video clase Meet Google		27 Oct 2020
	<i>Act.5.La circunferencia: ecuación ordinaria y ecuación general</i>	Construir una elipse y todos sus elementos mediante la visualización del siguiente video:  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=ndhKiJAhqUs">https://www.youtube.com/watch?v=ndhKiJAhqUs</a>	24%	27 - 30 Oct 2020
	Video clase Meet Google 14:00-15:00 am	Video clase Meet Google		03 Nov 2020
	Act. 6. La parábola y sus elementos Act. 7. Trazado de la parábola Act. 8. Ecuación ordinaria y general de la parábola con vértice dentro y fuera del origen	Actividades concluidas	12%	03-06 Nov 2020
	Video clase Meet Google 14:00-15:00 am	Video clase Meet Google		10 Nov 2020
	Act.9 Ecuación ordinaria y general de la elipse Act. 10. Construcción de una elipse	Actividades concluidas	12%	10 - 13 Nov 2020
	Video clase Meet Google 14:00-15:00 am	Video clase Meet Google		17 Nov 2020
	Act.11. Examen: circunferencia Act. 12. Examen: parábola		10% 10%	17 - 18 Nov 2020

	Act. 13. Examen. Elipse Act. 14. Portafolio de evidencias		10% 10%	
--	--	--	------------	--

APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL III	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
Video clase Meet Google	Video clase Meet Google 14:00-15:00 am	Video clase Meet Google		24 Nov 2020
	Act. 1. Diagnóstico Act. 2. La hipérbola y sus elementos	Actividades concluidas	15%	24 - 27 Nov 2020
	Video clase Meet Google 14:00-15:00 am	Video clase Meet Google		01 Dic 2020
	Act. 3. Ecuación ordinaria y general de la hipérbola con centro en el origen Act. 4. Ecuación ordinaria y general de la hipérbola con centro fuera del origen.	Actividades concluidas	20%	01 - 04 Dic 2020
	Video clase Meet Google 14:00-15:00 am	Video clase Meet Google		08 Dic 2020
	Act. 5. Construcción de un prototipo de espejo hiperbólico	Actividades concluidas <a href="https://www.youtube.com/watch?v=EigzNppsQp8&amp;list=PLr8E1LwOn2PehlDFnGW0Ks3S1wbR95DUz&amp;index=2">https://www.youtube.com/watch?v=EigzNppsQp8&amp;list=PLr8E1LwOn2PehlDFnGW0Ks3S1wbR95DUz&amp;index=2</a>	15%	08 - 11 Dic 2020
	Video clase Meet Google 14:00-15:00 am	Video clase Meet Google		15 Dic 2020
	Act. 7. Ecuaciones generales de las cónicas Act. 8. Similitudes y diferencias de las cónicas	Actividades concluidas	10%	15 - 18 Dic 2020

	Act. 9. Examen, hipérbola		15%	
	Act. 10. Investigación.		15%	
	Act. 11. Portafolio de evidencias		10%	

## FECHAS DE EVALUACIÓN

Primer parcial	15-16 Oct. 2020		
Segundo Parcial	17-18 Nov. 2020		
Tercer parcial	15-16 Dic. 2020		

## RECURSOS

<u>BIBLIOGRAFIA</u>	Las practicas y el material de consulta será subido a la plataforma Classroom, así como se asignará el curso Geometría 2do grado Bachillerato en la plataforma Khan Academy
<u>VIDEOS</u>	

## NOTAS ADICIONALES:

- ✓ Será obligación del estudiante registrarse y darse de alta en los grupos de Classroom y Khan Academy de manera previa a iniciar el curso.
- ✓ El ingreso será exclusivamente con correos institucionales, NO SE AUTORIZARAN INGRESOS CON CUENTAS PERSONALES
- ✓ Fechas de entrega sujetas a cambios, dependiendo del trabajo asignado en las plataformas, siendo válidas únicamente para estudiantes que no tengan acceso a trabajar en línea.
- ✓ Las sesiones de video clase SON OBLIGATORIAS y tendrán valor en la calificación de cada parcial.
  - El alumno deberá asistir con puntualidad
  - Deberá encender audio y video
  - Vestir y comportarse de manera apropiada ya que cada sesión se grabará para su posterior visualización en clase.
  - Toda duda o aclaración deberá presentarse en los correos institucionales que la escuela les haya proporcionado para tal efecto en la página Oficial.

Nombre y Firma del Docente

Ing. Miguel Angel Orduño Posadas

Vo.Bo. Subdirección Académica

C.P. Guadalupe Cristina Granados Trejo  
C.P. Socorro Garduño Alarcón

09 /Septiembre /2020  
Fecha de elaboración