



PLANEACIÓN POR SEMANAS

REPRESENTACIÓN CARTESIANA DE FIGURAS MATEMÁTICAS

2022-A

Semana	Tema	Contenidos	Actividades para su movilización	Recursos	Evaluación	Temas transversales
Semana 1	Presentación de la materia. Conceptos básicos de geometría analítica	<ul style="list-style-type: none"> Introducción a la geometría analítica Localización de puntos en la recta numérica 	Se realiza una presentación de la asignatura. Los alumnos expresan individualmente conocimientos previos. El docente comienza con una introducción al respecto a la materia y sus propiedades.	Meet y presentación moodle Actividad asignada en la plataforma moodle	RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TAREAS: PROBLEMAS /EJERCICIOS	CUValles formador de líderes sociales y científicos que requiere el entorno regional y global.
Semana 2	Unidad I: Conceptos básicos de geometría analítica.	Sistema de coordenadas cartesianas <ul style="list-style-type: none"> Distancia entre dos puntos en el plano cartesiano 	El docente continúa con la exposición de Sistema de coordenadas cartesianas <ul style="list-style-type: none"> Distancia entre dos puntos en el plano cartesiano 	Meet y presentación moodle Actividad asignada en la plataforma moodle	RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TAREAS: PROBLEMAS /EJERCICIOS	CUValles formador de líderes sociales y científicos que requiere el entorno regional y global.
Semana 3	Unidad I: Conceptos básicos de geometría analítica.	Aplicaciones de la distancia entre dos puntos <ul style="list-style-type: none"> Punto medio de un segmento 	El docente expone las aplicaciones de la distancia entre dos puntos <ul style="list-style-type: none"> Punto medio de un segmento 	Meet y presentación moodle Actividad asignada en la plataforma moodle	RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TAREAS: PROBLEMAS /EJERCICIOS	CUValles formador de líderes sociales y científicos que requiere el entorno regional y global.
Semana 4	Unidad I: Conceptos básicos de geometría analítica.	<ul style="list-style-type: none"> Punto que divide a un segmento en una razón dada Pendiente de una recta 	A manera de introducción, se expone el punto que divide a un segmento en una razón dada <ul style="list-style-type: none"> Pendiente de una recta y desarrollan algunos ejemplos. 	Meet y presentación moodle Actividad asignada en la plataforma moodle	RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TAREAS: PROBLEMAS /EJERCICIOS	CUValles formador de líderes sociales y científicos que requiere el entorno regional y global.

Semana 5	Unidad II: La línea recta	<ul style="list-style-type: none"> • Forma punto pendiente de la ecuación de la recta • Ecuación de la recta que pasa por dos puntos 	Se dará un introducción al Forma punto pendiente de la ecuación de la recta <ul style="list-style-type: none"> • Ecuación de la recta que pasa por dos puntos. 	Meet y presentación moodle Actividad asignada en la plataforma moodle	RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TAREAS: PROBLEMAS /EJERCICIOS	CUValles formador de líderes sociales y científicos que requiere el entorno regional y global.
-------------	---------------------------------	--	---	--	--	--



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de los Valles
Licenciatura en Educación

Semana 6	Unidad II: La línea recta	<ul style="list-style-type: none"> • Forma pendiente-ordenada al origen de la ecuación de la recta • Forma general de la ecuación de la recta • Forma simétrica de la recta 	El docente expone Forma pendiente-ordenada al origen de la ecuación de la recta <ul style="list-style-type: none"> • Forma general de la ecuación de la recta • Forma simétrica de la recta y se desarrollan algunos ejemplos. 	Meet y presentación moodle Actividad asignada en la plataforma moodle	RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TAREAS: PROBLEMAS /EJERCICIOS	CUValles formador de líderes sociales y científicos que requiere el entorno regional y global.
Semana 7	Unidad II: La línea recta	Aplicación: las gráficas en la economía	Se exponen y Desarrollan ejercicios aplicaciones: las gráficas en la economía	Meet y presentación moodle Actividad asignada en la plataforma moodle	- RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TAREAS: PROBLEMAS /EJERCICIOS	CUValles formador de líderes sociales y científicos que requiere el entorno regional y global.
Semana 8	Unidad II: La línea recta	<ul style="list-style-type: none"> • Distancia de un punto a una recta • Puntos y rectas notables del triángulo 	Se exponen los temas de las distancia de un punto a una recta <ul style="list-style-type: none"> • Puntos y rectas notables del triángulo 	Meet y presentación moodle Actividad asignada en la plataforma moodle	RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TAREAS: PROBLEMAS /EJERCICIOS	CUValles formador de líderes sociales y científicos que requiere el entorno regional y global.

Semana 9	Unidad III: Discusión de ecuaciones algebraicas	• Construcción de lugares geométricos a partir de sus ecuaciones	Introducción a la construcción de lugares geométricos a partir de sus ecuaciones	Meet y presentación moodle Actividad asignada en la plataforma moodle	RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TAREAS: PROBLEMAS / EJERCICIOS	CUValles formador de líderes sociales y científicos que requiere el entorno regional y global.
-------------	--	--	--	--	---	--



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 Centro Universitario de los Valles
 Licenciatura en Educación

--	--	--	--	--	--	--

<p>Semana 10</p>	<p>Unidad III: Discusión de ecuaciones algebraicas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La ecuación general de segundo grado 	<p>Ejercicios de la ecuación general de segundo grado</p>	<p>Meet y presentación moodle Actividad asignada en la plataforma moodle</p>	<p>RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TAREAS: PROBLEMAS / EJERCICIOS</p>	<p>CUValles formador de líderes sociales y científicos que requiere el entorno regional y global.</p>
<p>Semana 11</p>	<p>Unidad IV: Espacio bidimensional: cónicas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Circunferencia o Ecuación de la circunferencia o Ecuación general de la circunferencia <p>Evaluación unidad I y II</p>	<p>Ejercicios de Circunferencia o Ecuación de la circunferencia o Ecuación general de la circunferencia</p> <p>Resuelve la evaluación de la unidad I y II</p>	<p>Meet y presentación moodle Actividad asignada en la plataforma moodle</p>	<p>RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TAREAS: PROBLEMAS / EJERCICIOS</p>	<p>CUValles formador de líderes sociales y científicos que requiere el entorno regional y global.</p>



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de los Valles
Licenciatura en Educación

Semana 12	Unidad IV: Espacio bidimensional : cónicas	o Recta tangente a una circunferencia	Ejercicios de la recta tangente a una circunferencia	Meet y presentación moodle Actividad asignada en la plataforma moodle	RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TAREAS: PROBLEMAS /EJERCICIOS	CUValles formador de líderes sociales y científicos que requiere el entorno regional y global.
Semana 13	Unidad IV: Espacio bidimensional : cónicas	o Elipse o Definición y elementos de la elipse o Ecuación ordinaria de la elipse y cálculo de sus elementos o Ecuación general de la elipse	Análisis de los elementos de la elipse o Ecuación ordinaria de la elipse y cálculo de sus elementos o Ecuación general de la elipse	Meet y presentación moodle Actividad asignada en la plataforma moodle	RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TAREAS: PROBLEMAS /EJERCICIOS	CUValles formador de líderes sociales y científicos que requiere el entorno regional y global.
Semana 14	Unidad IV: Espacio bidimensional : cónicas	• Parábola o Definición y elementos de la parábola o Ecuación ordinaria de la parábola y cálculo de sus elementos o Ecuación general de la parábola	Ejercicios de La parábola	Meet y presentación moodle Actividad asignada en la plataforma moodle	RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TAREAS: PROBLEMAS /EJERCICIOS	CUValles formador de líderes sociales y científicos que requiere el entorno regional y global.
Semana 15	Unidad IV: Espacio bidimensional : cónicas	Hipérbola o Definición y elementos de la hipérbola o Ecuación ordinaria de la hipérbola y cálculo de	Ejercicios de hipérbola	Meet y presentación moodle Actividad asignada en la plataforma moodle	RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TAREAS: PROBLEMAS /EJERCICIOS	CUValles formador de líderes sociales y científicos que requiere el entorno regional y global.

		SUS elementos o Ecuación general de la hipérbola				
Semana 16	Examen unidad 3 y 4	Unidad 3 y 4	Cierre de la unidad, cierre del curso.	Meet y presentación moodle Actividad asignada en la plataforma moodle	- RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TAREAS: PROBLEMAS /EJERCICIOS	CUValles formador de líderes sociales y científicos que requiere el entorno regional y global.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de los Valles
Licenciatura en Educación

Semana 17	Evaluaciones y entrega de calificaciones	Todo el curso	Evaluaciones y aclaraciones	Meet	evaluaciones	CUValles formador de líderes sociales y científicos que requiere el entorno regional y global.

Perfil del profesor:

- Formación relacionada con matemáticas y ciencias formales
- Capacidad de expresar y comprender
- Capacidad para poder enseñar de forma adecuada y pedagógica
- Conocimiento de aspectos epistemológicos y herramientas pedagógicas
- Actitud reflexiva y capacidad para autoevaluarse
- Pensamiento Crítico
- Capacidad para generar material educativo de calidad
- Capacidad para manejar grupos socializar, identificar patrones y situaciones sociales