



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Dirección General de Educación Tecnológica Industrial y de
Servicios

Dirección Académica e Innovación Educativa

Subdirección de Innovación Académica

Departamento de Planes, Programas y Superación Académica

Cuadernillo de Aprendizajes Esenciales

Tercer Semestre

GEOMETRÍA ANALÍTICA





Aprendizajes esenciales esperados					
Asignatura :	Geometría Analítica	Campo Disciplinar:	Matemáticas	Semestre:	Tercero
Propósito de la asignatura	Que el estudiante utilice los sistemas coordenados de representación para ubicarse en el plano, desarrolle estrategias para el tratamiento de los lugares geométricos como disposiciones en el plano e incorpore los métodos analíticos a problemas geométricos.				
Aprendizajes esperados 1er parcial	Estrategias de Aprendizaje		Productos a Evaluar		
Ubica en el plano, en distintos cuadrantes y localiza puntos en los ejes y los cuadrantes mediante sus coordenadas.	<p>Sigue las indicaciones del Manual de Geometría Analítica del alumno, y realiza las actividades de Apertura propuestas en la pág. 14; las de Desarrollo propuestas en la pág. 15; y las de Cierre propuestas en la pág. 15.</p> <p>Realiza las actividades de Contextualización o transversalidad propuestas en la pág. 16 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p> <p>Resuelve los Ejercicios Adicionales propuestos en las pág. 17 y 18 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p>		Registro de actividades realizadas en el manual y/o en el cuaderno de notas, según sean las indicaciones, incluyendo el planteamiento y los pasos para la solución.		
	<p>Dadas las indicaciones del Manual de Geometría Analítica del alumno, realiza las actividades de Apertura propuestas en la pág. 21; las de Desarrollo propuestas en la pág. 21; y las de Cierre propuestas en la pág. 22.</p>		Registro de actividades realizadas en el manual y/o en el cuaderno de notas, según sean las indicaciones, incluyendo el planteamiento y los pasos para la solución.		





<p>Ubica en el plano, en distintos cuadrantes y localiza puntos en los ejes y los cuadrantes mediante sus coordenadas.</p>	<p>Realiza las actividades de Contextualización o transversalidad propuestas en la pág. 23 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p> <p>Resuelve los Ejercicios Adicionales propuestos en las pág. 24 y 25 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p>	<p>Registro de actividades realizadas en el manual y/o en el cuaderno de notas, según sean las indicaciones, incluyendo el planteamiento y los pasos para la solución.</p>
	<p>Sigue las indicaciones del Manual de Geometría Analítica del alumno, y realiza las actividades de Apertura propuestas en la pág. 28; las de Desarrollo propuestas en la pág. 29; y las de Cierre propuestas en la pág. 30.</p> <p>Realiza las actividades de Contextualización o transversalidad propuestas en la pág. 30 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p> <p>Resuelve los Ejercicios Adicionales propuestos en las pág. 31 y 32 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p>	<p>Registro de actividades realizadas en el manual y/o en el cuaderno de notas, según sean las indicaciones, incluyendo el planteamiento y los pasos para la solución.</p>





<p>Ubica en el plano, en distintos cuadrantes y localiza puntos en los ejes y los cuadrantes mediante sus coordenadas.</p>	<p>Dadas las indicaciones del Manual de Geometría Analítica del alumno, realiza las actividades de Apertura propuestas en la pág. 34; las de Desarrollo propuestas en la pág. 35; y las de Cierre propuestas en la pág. 35.</p> <p>Realiza las actividades de Contextualización o transversalidad propuestas en la pág. 36 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p> <p>Resuelve los Ejercicios Adicionales propuestos en la pág. 36 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p>	<p>Registro de actividades realizadas en el manual y/o en el cuaderno de notas, según sean las indicaciones, incluyendo el planteamiento y los pasos para la solución.</p>
	<p>Sigue las indicaciones del Manual de Geometría Analítica del alumno, y realiza las actividades de Apertura propuestas en la pág. 40; las de Desarrollo propuestas en la pág. 40; y las de Cierre propuestas en la pág. 41.</p> <p>Realiza las actividades de Contextualización o Transversalidad propuestas en las pág. 42 y 43 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p> <p>Resuelve los Ejercicios Adicionales propuestos en la pág. 43 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p>	<p>Registro de actividades realizadas en el manual y/o en el cuaderno de notas, según sean las indicaciones, incluyendo el planteamiento y los pasos para la solución.</p>





EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN
TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS

Subsecretaría de Educación Media Superior
Dirección General de Educación Tecnológica Industrial y de Servicios
Dirección Académica e Innovación Educativa
Subdirección de Innovación Académica





Aprendizajes esperados 2º parcial	Estrategias de Aprendizaje	Productos a Evaluar
<p>Caracteriza de forma analítica los problemas geométricos de localización y trazado de lugares geométricos.</p> <p>Interpreta y construye relaciones algebraicas para lugares geométricos.</p>	<p>Dadas las indicaciones del Manual de Geometría Analítica del alumno, realiza las actividades de Apertura propuestas en las pág. 45 y 46; las de Desarrollo propuestas en la pág. 46: y las de Cierre propuestas en las pág. 51 y 52.</p> <p>Realiza las actividades de Contextualización o Transversalidad propuestas en las pág. 52 y 53 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p> <p>Resuelve los Ejercicios Adicionales propuestos en la pág. 53 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p>	<p>Registro de actividades realizadas en el manual y/o en el cuaderno de notas, según sean las indicaciones, incluyendo el planteamiento y los pasos para la solución.</p>
<p>Ecuación general de los lugares geométricos básicos.</p>	<p>Sigue las indicaciones del Manual de Geometría Analítica del alumno, y realiza las actividades de Apertura propuestas en la pág. 55.</p> <p>Realiza las actividades de Contextualización o transversalidad propuestas en la pág. 65 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p> <p>Resuelve los Ejercicios Adicionales propuestos en la pág. 66 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p>	<p>Realiza las actividades de Apertura, Desarrollo y Cierre propuestas en la pág. 45, 46, 51 y 52 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p>





Aprendizajes esperados 3er parcial	Estrategias de Aprendizaje	Productos a Evaluar
<p>Analiza los elementos y la estructura de la ecuación general de segundo grado para las cónicas.</p>	<p>Dadas las indicaciones del Manual de Geometría Analítica del alumno, realiza las actividades de Introducción propuestas en la pág. 68; las de Apertura propuestas en la pág. 72; las de Desarrollo propuestas en las pág. 73 y 75; y las de Cierre propuestas en la pág. 78.</p> <p>Realiza las actividades de Contextualización o transversalidad propuestas en las pág. 79 y 80 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p>	<p>Registro de actividades realizadas en el manual y/o en el cuaderno de notas, según sean las indicaciones, incluyendo el planteamiento y los pasos para la solución.</p>
	<p>Sigue las indicaciones del Manual de Geometría Analítica del alumno, y realiza las actividades de Apertura propuestas en las pág. 82 y 83; las de Desarrollo propuestas en las pág. 84 y 85, 91, a la 93; y las de Cierre propuestas en las pág. 95 y 96.</p> <p>Realiza las actividades de Contextualización o transversalidad propuestas de la pág. 96 a la 98 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p> <p>Resuelve los Ejercicios Adicionales propuestos en la pág. 99 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p>	<p>Registro de actividades realizadas en el manual y/o en el cuaderno de notas, según sean las indicaciones, incluyendo el planteamiento y los pasos para la solución.</p>





<p>Analiza los elementos y la estructura de la ecuación general de segundo grado para las cónicas.</p>	<p>Sigue las indicaciones del Manual de Geometría Analítica del alumno, y realiza las actividades de Apertura propuestas en la pág. 104; las de Desarrollo propuestas de las pág. 111 a la 113; y las de Cierre propuestas en la pág. 114.</p> <p>Realiza las actividades de Contextualización o transversalidad propuestas en las pág. 114 y 115 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p> <p>Resuelve los Ejercicios Adicionales propuestos en la pág. 116 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p>	<p>Registro de actividades realizadas en el manual y/o en el cuaderno de notas, según sean las indicaciones, incluyendo el planteamiento y los pasos para la solución.</p>
	<p>Dadas las indicaciones del Manual de Geometría Analítica del alumno, realiza las actividades de Apertura propuestas en la pág. 124; las de Desarrollo propuestas en las pág. 127, 133 y 135; y las de Cierre propuestas en la pág. 137 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p> <p>Realiza las actividades de Contextualización propuesta en la pág. 138 del Manual de Geometría Analítica del alumno.</p>	<p>Registro de actividades realizadas en el manual y/o en el cuaderno de notas, según sean las indicaciones, incluyendo el planteamiento y los pasos para la solución.</p>

