

Semana (tiempo estimado)	Fecha Inicio/fin	Ejes	Temas	Contenido temático	Páginas	Competencias	Aprendizajes esperados	Transversalidad
32		Sentido numérico y pensamiento algebraico	Patrones y ecuaciones	<ul style="list-style-type: none"> Resolución de problemas que implican el uso de ecuaciones lineales, cuadráticas o sistemas de ecuaciones. Formulación de problemas a partir de una ecuación dada. 	215-218	Resolver problemas de manera autónoma Comunicar información matemática Validar procedimientos y resultados Manejar técnicas eficientemente	<ul style="list-style-type: none"> Resuelve y plantea problemas que involucren ecuaciones lineales, sistemas de ecuaciones y ecuaciones de segundo grado. 	Formación Cívica y Ética 2 Español 3 Historia 2
33-36		Forma, espacio y medida	Medida	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de las secciones que se obtienen al realizar cortes a un cilindro o a un cono recto. Cálculo de las medidas de los radios de los círculos que se obtienen al hacer cortes paralelos en un cono recto. Construcción de las fórmulas para calcular el volumen de cilindros y conos, tomando como referencia las fórmulas de prismas y pirámides. Estimación y cálculo del volumen de cilindros y conos o de cualquiera de las variables implicadas en las fórmulas. 	219-236		<ul style="list-style-type: none"> Resuelve problemas que implican calcular el volumen de cilindros y conos o cualquiera de las variables que intervienen en las fórmulas que se utilicen. Anticipa cómo cambia el volumen al aumentar o disminuir alguna de las dimensiones. 	Ciencias 3 con énfasis en Química Español 3
37-38		Manejo de la información	Proporcionalidad y funciones Nociones de probabilidad	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de situaciones problemáticas asociadas a fenómenos de la física, la biología, la economía y otras disciplinas, en las que existe variación lineal o cuadrática entre dos conjuntos de cantidades. Análisis de las condiciones necesarias para que un juego de azar sea justo, con base en la noción de resultados equiprobables y no equiprobables. 	237-247		<ul style="list-style-type: none"> Lee y representa, gráfica y algebraicamente, relaciones lineales y cuadráticas. Resuelve problemas que implican calcular la probabilidad de eventos complementarios, mutuamente excluyentes e independientes. 	Formación Cívica y Ética 2 Ciencias 3 con énfasis en Química Historia 2