

Semana (tiempo estimado)	Fecha Inicio/fin	Ejes	Temas	Contenido temático	Páginas	Competencias	Aprendizajes esperados	Transversalidad
24		Sentido numérico y pensamiento algebraico	Patrones y ecuaciones	<ul style="list-style-type: none"> Obtención de una expresión general cuadrática para definir el nésimo término de una sucesión. 	168-174		<ul style="list-style-type: none"> Resuelve y plantea problemas que involucran ecuaciones lineales, sistemas de ecuaciones y ecuaciones de segundo grado. 	Español 3 Historia 2 Formación Cívica y Ética 2
25-28		Forma, espacio y medida	Figuras y cuerpos	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de las características de los cuerpos que se generan al girar sobre un eje, un triángulo rectángulo, un semicírculo y un rectángulo. Construcción de desarrollos planos de conos y cilindros rectos. 	175-197	Resolver problemas de manera autónoma Comunicar información matemática Validar procedimientos y resultados	<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. 	Español 3 Historia 2 Ciencias 3 con énfasis en Química
			Medida	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de las relaciones entre el valor de la pendiente de una recta, el valor del ángulo que se forma con la abscisa y el cociente del cateto opuesto sobre el cateto adyacente. Análisis de las relaciones entre los ángulos agudos y los cocientes entre los lados de un triángulo rectángulo. Explicitación y uso de las razones trigonométricas seno, coseno y tangente. 				
29-31		Manejo de la información	Proporcionalidad y funciones	<ul style="list-style-type: none"> Cálculo y análisis de la razón de cambio de un proceso o fenómeno que se modela con una función lineal. Identificación de la relación entre dicha razón y la inclinación o pendiente de la recta que la representa. 	198-211	Manejar técnicas eficientemente	<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. 	Español 3 Formación Cívica y Ética 2 Ciencias 3 con énfasis en Química
			Análisis y representación de datos	<ul style="list-style-type: none"> Medición de la dispersión de un conjunto de datos mediante el promedio de las distancias de cada dato a la media (desviación media). Análisis de las diferencias de la "desviación media" con el "rango" como medidas de la dispersión. 				