

COMPONENTES Y COMPETENCIAS GRADO OCTAVO TERCER PERIODO

	INTERPRETATIVA Comprende y transforma la información cuantitativa y esquemática presentada en distintos formatos		ARGUMENTATIVA Frente a un problema que involucre información cuantitativa, plantea e implementa estrategias que lleven a soluciones adecuadas		PROPOSITIVA Valida procedimientos y estrategias matemáticas utilizadas para dar solución a problemas	
	APRENDIZAJE Metas de Comprensión	EVIDENCIA	APRENDIZAJE Metas de comprensión	EVIDENCIA	APRENDIZAJE Metas de Comprensión	EVIDENCIA
1 análisis de graficas	Comparar, usar e interpretar datos que provienen de situaciones reales y traducir entre diferentes representaciones de un conjunto de datos.	Reconocer relaciones entre diferentes representaciones de un conjunto de datos y analizar la pertinencia de la representación.	Resolver y formular problemas a partir de un conjunto de datos presentado en tablas, diagramas de barras y diagrama circular.	Resolver y formular problemas en diferentes contextos, que requieren hacer inferencias a partir de un conjunto de datos estadísticos provenientes de diferentes fuentes.	Formular inferencias y justificar razonamientos y conclusiones a partir del análisis de información estadística	justificar razonamientos y conclusiones a partir del análisis de información estadística.
7 figuras geométricas tridimensionales	Representar y describir propiedades de objetos tridimensionales desde diferentes posiciones y vistas.	Usar sistemas de referencia para localizar o describir posición de objetos y figuras.	Argumentar formal e informalmente sobre propiedades y relaciones de figuras planas y sólido.	Analiza la validez o invalidez de usar procedimientos para la construcción de figuras planas y cuerpos con medidas dadas.	Resolver problemas de medición, utilizando de manera pertinente instrumentos y unidades de medida.	Resolver y formular problemas usando modelos geométricos.
1 expresiones algebraicas en el plano cartesiano	Identificar características de gráficas cartesianas en relación con la situación que representan.	Identificar expresiones numéricas y algebraicas equivalentes.	Interpretar y usar expresiones algebraicas en la descomposición factorial	Usar representaciones y procedimientos en situaciones de proporcionalidad directa e inversa.	Resolver problemas en la descomposición factorial	Resolver problemas que involucran potenciación, radicación y logaritmación.
Principios: "El que ama a Dios ama a su hermano" I Juan 4:21 "Trata a tu hermano como quieres que te traten a ti" Lucas 6:31	VALOR: Autonomía: La capacidad de tomar decisiones con responsabilidad reguladas por el amor y el temor a Dios.	ACTITUD: Obediencia	VALOR: Excelencia: Condición próxima a la del varón perfecto a la medida de la estatura de la plenitud de Cristo	ACTITUD: Obediencia	VALOR: Solidaridad: Materialización del amor de Dios en nuestras vidas, reflejada en el bien de mi próximo más necesitado	ACTITUD: Obediencia