

✓ Potenciación con números naturales		✓ Argumenta afirmaciones sobre relaciones numéricas y las operaciones.																
“UN MUNDO GEOMÉTRICO” ✓ Operaciones con segmentos ✓ Ángulos: Definición y clasificación ✓ Bisectriz de un ángulo ✓ Ángulos: complemento y suplemento ✓ Ángulos formados por dos rectas paralelas	GEOMETRIA	Resuelve problemas de formas, movimiento y localización ✓ Modela objetos con formas geométricas y sus transformaciones. ✓ Comunica su comprensión sobre las formas y relaciones geométricas.	Modela características geométricas de los objetos del entorno, identificados en problemas; con formas bidimensionales.	✓ Observación continua. ✓ Fichas ✓ Esquemas ✓ Pensamiento creativo innovador.	e													
✓ Ángulo trigonométrico ✓ Sistema de medidas angulares ✓ Longitud de arco ✓ Teorema de Pitágoras	TRIGONOMETRIA	Resuelve problemas de cantidad ✓ Traduce cantidades a expresiones numéricas. ✓ Comunica su comprensión sobre los números y las operaciones.	Traduce una o más acciones de agregar, quitar, igualar, repetir o repartir cantidades, combinar colecciones; así como de partir y repartir una unidad en partes iguales, identificadas en problemas; a expresiones de adición, sustracción, con números naturales y expresiones de adición y sustracción, con fracciones usuales; al plantear y resolver problemas.	✓ Observación continua. ✓ Fichas ✓ Esquemas ✓ Pensamiento creativo innovador.	e													

 DOCENTE

 COORDINADOR ACADEMICO

 DIRECCION

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Exponente cero y uno ✓ Leyes de signos de la potenciación ✓ Multiplicación y división de bases iguales ✓ Potencia de una potencia ✓ Potencia de una multiplicación ✓ Potencia de una división ✓ Cadena de exponentes 		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Comunica su comprensión sobre los números y las operaciones. ✓ Usa estrategias y procedimientos de estimación y cálculo. 	<p>adición, sustracción, multiplicación y división.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pensamiento creativo e innovador. 											
<p>“JUGAMOS CON FIGURAS”</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Triángulos: Clasificación ✓ Triángulos: Propiedades auxiliares ✓ Teorema de Pitágoras ✓ Cuadriláteros: paralelogramos, trapecios y trapezoides ✓ Polígonos convexos y regulares ✓ Circunferencia: propiedades 	GEOMETRIA	<p>Resuelve problemas de forma, movimiento y localización</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Modela objetos con formas geométricas y sus transformaciones. ✓ Comunica su comprensión sobre las formas y relaciones geométricas. ✓ Usa estrategias y procedimientos para orientarse en el espacio. ✓ Argumenta afirmaciones sobre relaciones geométricas. 	<p>Emplea estrategias y procedimientos como la composición la medida de los ángulos respecto al ángulo recto.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Observación continua. ✓ Fichas ✓ Esquemas ✓ Pensamiento creativo e innovador. 											

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Razones trigonométricas ✓ Razones trigonométricas recíprocas y complementarias ✓ Razones trigonométricas de ángulos $37^\circ - 53^\circ$ 	TRIGONOMETRIA	Resuelve problema de cantidad <ul style="list-style-type: none"> ✓ Traduce cantidades a expresiones numéricas. ✓ Comunica su comprensión sobre los números y las operaciones. ✓ Usa estrategias y procedimientos de estimación y cálculo. 	Representa de diversas formas su comprensión de la noción de fracción como parte de la unidad y las equivalencias entre fracciones usuales.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Observación continúa. ✓ Fichas ✓ Esquemas ✓ Pensamiento creativo e innovador. 										
--	----------------------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DOCENTE

COORDINADOR ACADEMICO

DIRECCION

<p>“LEYES DE LA RADICACIÓN”</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Expresiones algebraicas ✓ Reducción de términos semejantes ✓ Polinomios ✓ Multiplicación de polinomios ✓ División algebraica 	ALGEBRA	<p>Resuelve problemas de regularidad, equivalencia y cambio</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Traduce datos y condiciones a expresiones algebraicas. ✓ Comunica su comprensión sobre las relaciones algebraicas. 	<p>Expresa su comprensión de la equivalencia y de la igualdad, representa un patrón de distinta manera, y describe el cambio de una magnitud con respecto al tiempo. Para esto usa lenguaje cotidiano y diversas representaciones.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Observación continua. ✓ Fichas ✓ Esquemas ✓ Pensamiento creativo e innovador. 											
<p>“JUGAMOS CON FIGURAS Y VARIABLES”</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ángulos en la circunferencia ✓ Proporcionalidad ✓ Semejanza de triángulos ✓ Áreas triangulares, cuadrangulares y circulares. ✓ Plano cartesiano: ubicación de puntos 	GEOMETRIA	<p>Resuelve problemas de regularidad, equivalencia y cambio</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Traduce datos y condiciones a expresiones algebraicas. ✓ Comunica su comprensión sobre las relaciones algebraicas. 	<p>Modela características geométricas de los objetos del entorno, identificados en problemas; con formas bidimensionales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Observación continua. ✓ Fichas ✓ Esquemas ✓ Pensamiento creativo e innovador. 											
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Razones trigonométricas ángulos 45° y $30^\circ - 60^\circ$ ✓ Aplicaciones gráficas ✓ Geometría analítica 	TRIGONOMETRIA	<p>Resuelve problema de cantidad</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Traduce cantidades a expresiones numéricas. Comunica su comprensión sobre los números y las operaciones. ✓ Usa estrategias y procedimientos para orientarse en el espacio. ✓ Argumenta afirmaciones sobre relaciones geométricas 	<p>Representa de diversas formas su comprensión de la noción de fracción como parte de la unidad y las equivalencias entre fracciones usuales. Para esto usa lenguaje numérico.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Observación continua. ✓ Fichas ✓ Esquemas ✓ Pensamiento creativo e innovador. 											

DOCENTE

COORDINADOR ACADEMICO

DIRECCION

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Operaciones de multiplicación y división ✓ Productos notables ✓ Factorización ✓ Ecuaciones de primer grado 		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Traduce datos y condiciones a expresiones algebraicas. ✓ Comunica su comprensión sobre las relaciones algebraicas. ✓ Usa estrategias y procedimientos para encontrar reglas generales. ✓ Argumenta afirmaciones sobre relaciones de cambio y equivalencia 	<p>el resultado de una operación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pensamiento creativo e innovador. 										
<p>“JUAGAMOS CON EL AJEDREZ”</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Transformaciones de figuras geométricas ✓ Poliedros regulares ✓ Primas, cilindros, pirámides, conos y esferas 	GEOMETRIA	<p>Resuelve problemas de forma, movimiento y localización</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Modela objetos con formas geométricas y sus transformaciones. ✓ Comunica su comprensión sobre las formas y relaciones geométricas. ✓ Usa estrategias y procedimientos para orientarse en el espacio. ✓ Argumenta afirmaciones sobre relaciones geométricas 	<p>Modela características geométricas de los objetos identificados en problemas; con formas bidimensionales (polígonos)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Observación continua. ✓ Fichas ✓ Esquemas ✓ Pensamiento creativo e innovador. 										
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Razones trigonométricas en posición normal ✓ Ángulos cuadrantales 	TRIGONOMETRIA	<p>Resuelve problemas de forma, movimiento y localización</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Modela objetos con formas geométricas y sus transformaciones. ✓ Comunica su comprensión sobre las formas y relaciones geométricas. 	<p>Modela características geométricas de los objetos identificados en problemas; con formas bidimensionales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Observación continua. ✓ Fichas ✓ Esquemas ✓ Pensamiento creativo e innovador. 										

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Usa estrategias y procedimientos para orientarse en el espacio. ✓ Argumenta afirmaciones sobre relaciones geométricas 																
<p>“PRACTICAMOS LA CONVIVENIA EN NUESTROS EQUIPOS”</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Nociones básicas de la estadística. ✓ Organización de datos en una tabla de frecuencias. ✓ Gráficos de barras verticales y horizontales. 		<p>Resuelve problemas de gestión de datos e incertidumbre</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Representa datos con gráficos y medidas estadísticas o probabilísticas ✓ Comunica la comprensión de los conceptos estadísticos y probabilísticos ✓ Usa estrategias y procedimientos para recopilar y procesar datos ✓ Sustenta conclusiones o decisiones en base a información obtenida 	<p>Elabora tablas de frecuencia simples, pictogramas verticales y horizontales (cada símbolo representa más de una unidad) gráficos de barras con escala dada (múltiplos de 10). Para esto clasifica datos cualitativos (por ejemplo: color de ojos: pardos, negros; profesión: médico, abogado, etc.) y cuantitativos discretos (por ejemplo: número de hermanos: 3, 2; cantidad de goles: 2, 4, 5, etc.) relacionados con un tema de estudio y con experimentos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Observación continua. ✓ Fichas ✓ Esquemas ✓ Pensamiento creativo e innovador. 														

DOCENTE

COORDINADOR ACADEMICO

DIRECCION