



C O L E G I O METROPOLITANO DEL SUR



Procesos:
Misionales

Procedimiento
Prestación del Servicio

Fecha 27/04/2017

Registro:
Plan de Clase

Código
PM-03-R02

Fecha de Planeación 31/07/ 2017 Cursos 7º Asignatura Matemática Docente Edmanuel Isaac Rojas V.

FECHA	CLASE NO.	INDICADOR DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	ACTIVIDADES	TAREA	EVALUACIÓN
Semana 1 Del 31 de julio a 4 agosto	96-100	Describe procedimientos para calcular el resultado de una operación (suma, resta, multiplicación y división) entre números enteros y racionales. ** Estima el valor de una raíz cuadrada y de una potencia.	Potenciación y radicación con números racionales	*Indicaciones generales del periodo *Indagación del tema mediante preguntas y ejercicios, diapositivas y videos expuestos en blog	*Desarrollar actividades propuestas en hora de clase *ver blog académico: Actividad extra clase: Trabajo virtual: ver diapositivas y videos para hacer una síntesis de la temática y ejercicios propuestos.	*Resumen de síntesis y desarrollo de ejercicios en el cuaderno, valorado por firmas(la nota se asigna por número de firmas), ejercicios del texto guía * Trabajo virtual
Semana 2 Del 7 de agosto a 11 de agosto	102-105	Describe procedimientos para calcular el resultado de una operación (suma, resta, multiplicación y división) entre números enteros y racionales. * Estima el valor de una raíz cuadrada y de una potencia.	Potenciación y radicación con números racionales	*Desarrollo de taller de ejercicios del texto guía en parejas o individual	*Desarrollar actividades propuestas en hora de clase	*Trabajo de ejercicios del texto guía *Quiz 1: potenciación y radicación



COLEGIO METROPOLITANO DEL SUR



Procesos:
Misionales

Procedimiento
Prestación del Servicio

Fecha 27/04/2017

Registro:
Plan de Clase

Código
PM-03-R02

Semana 3 Del 14 agosto al 18 de agosto	106-110	<ul style="list-style-type: none">* Resuelve problemas en los que se involucran variaciones porcentuales.* Determina el valor desconocido de una cantidad a partir de las transformaciones de una expresión algebraica.	<p>Ecuaciones y proporcionalidad</p> <ul style="list-style-type: none">*Ecuaciones aditivas y multiplicativas*Proporcionalidad directa e inversa	<ul style="list-style-type: none">*A partir de la solución de problemas, planteados en texto guía se identifica la temática*Afianzamiento del tema mediante diapositivas y vídeos expuestos en el blog*Taller de ejercicios del texto guía en forma individual y grupal	<ul style="list-style-type: none">*Desarrollar actividades propuestas en hora de clase*ver blog académico	<ul style="list-style-type: none">*Resumen de síntesis y desarrollo de ejercicios en el cuaderno, valorado por firmas (la nota se asigna por número de firmas)*Quiz2: exposición de ejercicios de ecuaciones*Evaluación 1: proporcionalidad (próxima semana)
--	----------------	--	---	---	--	--



C O L E G I O METROPOLITANO DEL SUR



Procesos:
Misionales

Procedimiento
Prestación del Servicio

Fecha 27/04/2017

Registro:
Plan de Clase

Código
PM-03-R02

<p>Semana 4 Del 22 de agosto al 25 de agosto</p>	<p>111-115</p>	<p>* Resuelve problemas en los que se involucran variaciones porcentuales. * Determina el valor desconocido de una cantidad a partir de las transformaciones de una expresión algebraica.</p>	<p>Ecuaciones y proporcionalidad * , regla de tres simple directa e inversa</p>	<p>. *Indagación y construcción de síntesis a partir de la solución de problemas, planteados en texto guía *Desarrollo de talleres del texto guía con asesoría docente</p>	<p>*Desarrollar actividades propuestas en hora de clase *ver blog académico</p>	<p>*Resumen de síntesis y desarrollo de ejercicios en el cuaderno, valorado por firmas(la nota se asigna por número de firmas) *Evaluación 2: regla de 3</p>
		<p>* Resuelve problemas en los que se involucran variaciones porcentuales. * Determina el valor desconocido de una cantidad a partir de las transformaciones de una expresión algebraica.</p>	<p>Ecuaciones y proporcionalidad *Repartos proporcionales y porcentajes</p>	<p>* ver blog académico: Actividad extra clase: Trabajo virtual: ver diapositivas y vídeos para hacer una síntesis de la temática y ejercicios propuestos.</p>	<p>*Ver blog académico</p>	<p>* Trabajo virtual</p>



C O L E G I O METROPOLITANO DEL SUR



Procesos:
Misionales

Procedimiento
Prestación del Servicio

Fecha 27/04/2017

Registro:
Plan de Clase

Código
PM-03-R02

Semana 5 Del 28 de agosto al 1 de septiembre	116-120	Retroalimenta sus habilidades, estrategias, comprensión y creatividad que posee mediante el desarrollo de situaciones propuestas para fortalecer las competencias matemáticas	Refuerzo de temas vistos	Repaso de conceptos matemáticos en forma explicativa, atendiendo la participación de los estudiantes. *Ejemplos y desarrollo de actividades de forma individual y grupal	*Asistir a clase y desarrollar actividad propuesta en hora de clase *ver blog académico	*Taller de ejercicios del texto guía *Actividad evaluativa
Semana 6 Del 4 de septiembre al 8 de septiembre	121-125	* Realiza operaciones para calcular el número decimal que representa una fracción y viceversa. * Usa las propiedades distributiva, asociativa, modulativa, del inverso y conmutativa de la suma y la multiplicación en los racionales para proponer diferentes caminos al realizar un cálculo.	Conversiones de números racionales a decimales y viceversa	*Indagación y construcción de síntesis a partir de la solución de problemas, planteados en texto guía *Desarrollo de talleres del texto guía con asesoría docente	*Desarrollar actividades propuestas en hora de clase *ver blog académico	*Resumen de síntesis y desarrollo de ejercicios en el cuaderno, valorado por firmas (la nota se asigna por número de firmas) *Quiz 3: conversiones



COLEGIO METROPOLITANO DEL SUR



Procesos:
Misionales

Procedimiento
Prestación del Servicio

Fecha 27/04/2017

Registro:
Plan de Clase

Código
PM-03-R02

Semana 7 Del 11 de septiembre al 15 de septiembre	126-130	* Interpreta el plano cartesiano y representa las modificaciones entre el perímetro y el área con un factor de variación respectivo.	*Áreas y perímetros en el plano cartesiano. Reflexiones, rotaciones, traslaciones y homotecias de figuras geométricas	A partir de construcciones con regla y compás realiza reflexiones, homotecias y rotaciones de figuras geométricas con variación de sus dimensiones y se calcula el área y perímetro de algunas figuras. *Desarrollo de talleres del texto guía con asesoría docente	*Desarrollar actividades propuestas en hora de clase *ver blog académico	*Construcciones con regla y compás * Evaluación 3: áreas y perímetros
Semana 8 Del 18 de septiembre al 22 de septiembre	131-135	Establece relaciones entre la posición y las vistas de un objeto.	Transformaciones en el plano	* ver blog académico: Actividad extra clase: Trabajo virtual: ver diapositivas y vídeos para hacer una síntesis de la temática y ejercicios propuestos. *Desarrollo de talleres del texto guía con asesoría docente	*Ver blog académico	* Trabajo virtual *Evaluación 4: Transformaciones



C O L E G I O METROPOLITANO DEL SUR



Procesos:
Misionales

Procedimiento
Prestación del Servicio

Fecha 27/04/2017

Registro:
Plan de Clase

Código
PM-03-R02

		Elabora tablas o diagramas de árbol para representar las distintas maneras en que un experimento aleatorio puede suceder.	Tablas y diagramas de árbol	*Explicación mediante ejemplos, atendiendo la participación de los estudiantes *Asignación de trabajo práctico	*Desarrollar actividades propuesta *ver blog académico	*Resumen de síntesis y desarrollo de ejercicios en el cuaderno, valorado por firmas (la nota se asigna por número de firmas) *Trabajo escrito asignado
Semana 9 Del 25 de septiembre al 29 de septiembre	136-140	Retroalimenta sus habilidades, estrategias, comprensión y creatividad que posee mediante el desarrollo de situaciones propuestas para fortalecer las competencias matemáticas	Refuerzo de temas vistos	Repaso de conceptos matemáticos en forma explicativa, atendiendo la participación de los estudiantes. *Ejemplos y desarrollo de actividades de forma individual y grupal	*Asistir a clase y desarrollar actividad propuesta en hora de clase *ver blog académico	*Taller de ejercicios del texto guía *Actividad evaluativa



C O L E G I O
METROPOLITANO DEL SUR



Procesos:
Misionales

Procedimiento
Prestación del Servicio

Fecha 27/04/2017

Registro:
Plan de Clase

Código
PM-03-R02