



# COLEGIO 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
<b>Semana 1</b> Del 31 de julio a 4 agosto	<b>96-100</b>	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
<b>Semana 2</b> Del 7 de agosto a 11 de agosto	<b>102-105</b>	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

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



# 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><b>Semana 4</b> Del 22 de agosto al 25 de agosto</p>	<p><b>111-115</b></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

<p><b>Semana 5</b></p> <p>Del 28 de agosto al 1 de septiembre</p>	<p><b>116-120</b></p>	<p>Retroalimenta sus habilidades, estrategias, comprensión y creatividad que posee mediante el desarrollo de situaciones propuestas para fortalecer las competencias matemáticas</p>	<p>Refuerzo de temas vistos</p>	<p>Repaso de conceptos matemáticos en forma explicativa, atendiendo la participación de los estudiantes.</p> <p>*Ejemplos y desarrollo de actividades de forma individual y grupal</p>	<p>*Asistir a clase y desarrollar actividad propuesta en hora de clase</p> <p>*ver blog académico</p>	<p>*Taller de ejercicios del texto guía</p> <p>*Actividad evaluativa</p>
<p><b>Semana 6</b></p> <p>Del 4 de septiembre al 8 de septiembre</p>	<p><b>121-125</b></p>	<p>* Realiza operaciones para calcular el número decimal que representa una fracción y viceversa.</p> <p>* 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.</p>	<p>Conversiones de números racionales a decimales y viceversa</p>	<p>*Indagación y construcción de síntesis a partir de la solución de problemas, planteados en texto guía</p> <p>*Desarrollo de talleres del texto guía con asesoría docente</p>	<p>*Desarrollar actividades propuestas en hora de clase</p> <p>*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)</p> <p>*Quiz 3: conversiones</p>



# COLEGIO METROPOLITANO DEL SUR



**Procesos:**  
Misionales

**Procedimiento**  
Prestación del Servicio

**Fecha** 27/04/2017

**Registro:**  
Plan de Clase

**Código**  
PM-03-R02

<b>Semana 7</b> Del 11 de septiembre al 15 de septiembre	<b>126-130</b>	* 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
<b>Semana 8</b> Del 18 de septiembre al 22 de septiembre	<b>131-135</b>	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
<b>Semana 9</b> Del 25 de septiembre al 29 de septiembre	<b>136-140</b>	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





**COLEGIO**  
**METROPOLITANO DEL SUR**



**Procesos:**  
Misionales

**Procedimiento**  
Prestación del Servicio

**Fecha 27/04/2017**

**Registro:**  
Plan de Clase

**Código**  
PM-03-R02