

**SEMESTRE FEBRERO – JULIO 2018**  
**AVANCE PROGRAMÁTICO SEMESTRAL**

**ASIGNATURA DE GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA**

<b>PLANTEL:</b>	<b>CBTis 122</b>	<b>DOCENTE: M.C. Cynthia Patricia Guerrero Saucedo</b>	<b>GRUPO:</b>
<b>ASIGNATURA: GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA</b>		<b>MÓDULO: Básico</b>	<b>SUBMÓDULO:</b>
<b>Semana</b>	<b>Temas a Abordar</b>	<b>Competencia Genérica</b>	<b>Habilidad Socioemocional a atender</b>
6-9 febrero	<b>Conceptos fundamentales del espacio y la forma, “lo geométrico”.</b> (Elementos, características y notación de los ángulos. )	4.1 expresa ideas y conceptos mediante las presentaciones lingüísticas, matemáticas o gráficas	Autoconocimiento. (Puedo buscar ayuda)
12-16 febrero	<b>Conceptos fundamentales del espacio y la forma, “lo geométrico”.</b> (Sistemas angulares de medición: ¿cómo realizar las conversiones de un sistema a otro?, ¿por qué existen varias formas de medir ángulos?, ¿cuáles son las razones por las cuales se hacen las conversiones? )	4.1	Autoconocimiento. Mis metas académicas
19-23 febrero	El estudio de las figuras geométricas y sus propiedades. Propiedades de los triángulos según sus lados y ángulos: ¿qué los identifica entre sí?, ¿qué los diferencia entre sí?, ¿por qué los triángulos son estructuras rígidas usadas en las construcciones?	5.2	Autoconocimiento. Como trabajo con mis obstáculos
26 feb.-2 marzo	El estudio de las figuras geométricas y sus propiedades. Característica de las sumas de ángulos internos en triángulos y de polígonos regulares: ¿por qué la configuración y la reconfiguración espacial de figuras sirve para tratar con situaciones contextuales de la Geometría?	5.2	Autoconocimiento. La mente-cambio
5-9 marzo	El estudio de las figuras geométricas y sus propiedades. Propiedades de los polígonos regulares. Elementos y propiedades básicas de los ángulos en la circunferencia.	5.2	Autoconocimiento. Las emociones en la escuela
12-16 marzo	Tratamiento de las fórmulas geométricas, los criterios de congruencia y semejanza de triángulos. Patrones y fórmulas de perímetros de figuras geométricas. ¿Cuánto material necesito para cercar un terreno? ¿Cuál figura tiene perímetro menor? Patrones y fórmulas de áreas de figuras geométricas. ¿Con cuánta pintura alcanza para pintar la pared? ¿Tienen la misma área? ¿Qué área es mayor?	4.1	Autoconocimiento. Componentes de una emoción
Los días 12 y 13 de marzo, corresponde Registro de Calificaciones de la Primera Evaluación			
El día 16 de marzo Reunión de Academia Local y el 17 Entrega de Boletas a Padres de Familia			
20-23 marzo	Patrones y fórmulas de volúmenes de figuras geométricas. ¿Las formas de medir volúmenes en mi comunidad? ¿Tienen el mismo volumen? Patrones y fórmulas para la suma de ángulos internos de polígonos. ¿Para qué puedo usar estas fórmulas generales? ¿Cuál es la suma de los ángulos internos de un cuadrado?	4.1	Autoconocimiento. Técnicas de relajación
Del 26 de marzo al 6 de abril corresponde a las vacaciones de Semana Santa			

9-13 abril	Patrones y fórmulas de algunos ángulos en una circunferencia. "Midiendo los ángulos entre las manecillas del reloj", los ángulos de las esquinas de una cancha de fútbol.	4.1	Autoconocimiento. Aprender del fracaso
16-20 abril	<b>Tratamiento visual de las propiedades geométricas, los criterios de congruencia y semejanza de triángulos.</b> Criterios de congruencia de triángulos y polígonos: ¿Qué tipo de configuraciones figurales se precisan para tratar con polígonos, sus propiedades y estructuras, relaciones y transformaciones?	5.2	Autoconocimiento. El aspecto dual de las emociones
23-27 abril	¿Congruencia o semejanza? El tratamiento de la reducción y la copia. Figuras iguales y figuras proporcionales. Teorema de Tales y semejanza de triángulos: ¿Cómo surge y en qué situaciones es funcional? ¿Calculando la altura al medir la sombra? Figuras a escala.	5.2	Autoconocimiento. PARAR y atender a los sonidos
30 abril-4 mayo	<b>Conceptos básicos de lo trigonométrico</b> Medida de ángulos y razones trigonométricas de ciertos ángulos: ¿qué tipo de argumentos trigonométricos se precisan para tratar con triángulos, sus propiedades y estructuras, relaciones y transformaciones?	4.1	Autoconocimiento. Mis emociones recurrentes
Los días 2, 3 y 4 de mayo registro calificaciones de la Segunda Evaluación			
7-11 mayo	<b>Usos y funciones de las relaciones trigonométricas en el triángulo. Funciones trigonométricas y sus propiedades.</b> ¿Por qué la relación entre razones de magnitudes sirve para analizar situaciones contextuales?, ¿cómo se diferencia de la razón proporcional entre magnitudes?	4.1	Autoconocimiento. Describiendo mis emociones
El día 12 de mayo entrega de Boletas a Padres de Familia			
14-18 mayo	El círculo trigonométrico, relaciones e identidades trigonométricas. Tablas de valores de razones trigonométricas fundamentales. ¿De la antigüedad clásica a la geo localización?	4.1	Autoconocimiento. Este soy yo
21-25 mayo	Las identidades trigonométricas y sus relaciones. ¿Cómo uso las identidades trigonométricas en diversos contextos de ubicación en el espacio, la topografía y la medición?	5.1	Autoconocimiento. Las frases incompletas
28 mayo-1 junio	Las identidades trigonométricas y sus relaciones. ¿Cómo uso las identidades trigonométricas en diversos contextos de ubicación en el espacio, la topografía y la medición?	5.1	Autoconocimiento. Topando con pared
4-8 junio	Las identidades trigonométricas y sus relaciones. ¿Cómo uso las identidades trigonométricas en diversos contextos de ubicación en el espacio, la topografía y la medición?	4.1	Autoconocimiento. Como lo podemos lograr
Los días 6, 7 y 8 de junio, corresponde Registro de Calificaciones de la Tercera Evaluación			
11-15 junio	Retroalimentación		
El día 12 de junio entrega de Boletas			

<b>PRIMER PERÍODO</b>	<b>OBSERVACIONES Y COMENTARIOS DEL AVANCE REAL:</b>		
FECHA DE SUPERVISIÓN:			
FIRMAS			
DOCENTE	JEFE DE DOCENTES	TUTOR	JEFE DE GRUPO
ING. FELIPE DE JESÚS PEÑA OGAZ	LIC. ROSALINDA VILLARREAL BALLESTEROS		

SEMANA	TEMAS	No. De Secuencia Didáctica	AVANCE REAL

SUPERVISIÓN DE AVANCE PROGRAMÁTICO			
<b>SEGUNDO PERÍODO</b>	<b>OBSERVACIONES Y COMENTARIOS DEL AVANCE REAL:</b>		
FECHA DE SUPERVISIÓN:			
FIRMAS			
DOCENTE	JEFE DE DOCENTES	TUTOR	JEFE DE GRUPO
ING. FELIPE DE JESÚS PEÑA OGAZ	LIC. ROSALINDA VILLARREAL BALLESTEROS		

SEMANA	TEMAS	No. De Secuencia Didáctica	AVANCE REAL

### ESTADÍSTICA

ESTADÍSTICA	PRIMERA EVALUACIÓN	SEGUNDA EVALUACIÓN	TERCERA EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN FINAL
TOTAL DE ALUMNOS				
APROBADOS				
REPROBADOS				
DESERTORES				
% DE APROBACIÓN				
% DE REPROBACIÓN				
% DE DESERCIÓN				
PROMEDIO DE CALIFICACIÓN				
FECHA LÍMITE DE ENTREGA DE CALIFICACIONES				
FECHA DE ENTREGA				
FIRMA DE ENTREGA				

FIRMA DE RECIBIDO				
-------------------	--	--	--	--