

TEMARIO P. SÍNTESIS 7° Básico		
Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%
GEOMETRÍA		
Construcciones	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción Triángulos y elementos secundarios 	15%
Polígonos	<ul style="list-style-type: none"> • Cuadriláteros 	10%
	<ul style="list-style-type: none"> • Polígonos: suma ángulos interiores • Área triángulo 	10%
MATEMÁTICA		
Números enteros	<ul style="list-style-type: none"> • Valor absoluto 	20%
	<ul style="list-style-type: none"> • Relación de orden 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Operaciones combinadas 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Adición, sustracción, multiplicación y división 	
Potencias	<ul style="list-style-type: none"> • Propiedades de las potencias 	15%
	<ul style="list-style-type: none"> • Potencias de base 10 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Notación científica 	
Fracciones y números decimales	<ul style="list-style-type: none"> • Relación de orden 	15%
	<ul style="list-style-type: none"> • Decimales y fracciones 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Adición y sustracción de racionales 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplicación y división de racionales 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Porcentaje 	
Álgebra y funciones	<ul style="list-style-type: none"> • Lenguaje algebraico 	10%
	<ul style="list-style-type: none"> • Operatoria 	

TEMARIO P. SÍNTESIS 8° Básico		
Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%
GEOMETRÍA		
Transformaciones isométricas	• Plano cartesiano	10%
	• Transformaciones isométricas y teselaciones	20%
Círculo y circunferencia	• Elementos de círculo y circunferencia	5%
	• Área y perímetro círculo	5%
MATEMÁTICA		
Estadística y probabilidad	• Gráficos y tablas de frecuencias	40%
	• Medidas de tendencia central para datos agrupados y no agrupados	
	• Medidas de posición para datos agrupados y no agrupados	
	• Regla de Laplace	
Números	• Propiedades de los conjuntos	20%
	• Operatoria básica	
	• Fracciones y decimales	

TEMARIO P. SÍNTESIS I medio		
Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%
GEOMETRÍA		
Transformaciones isométricas	• Vectores	10%
	• Transformaciones isométricas y teselaciones	20%
Círculo y circunferencia	• Elementos de círculo y circunferencia	5%
	• Perímetro de un sector y segmento circular	5%
MATEMÁTICA		
Números racionales	• Propiedades del conjunto \mathbb{Q}	10%
	• Operatoria en \mathbb{Q}	
	• Decimales y fracciones	
Potencias	• Propiedades de las potencias	10%
	• Aplicación de propiedades	
Álgebra	• Lenguaje algebraico	40%
	• Multiplicaciones de expresiones	
	• Productos notables	
	• Factorización de expresiones algebraicas	

TEMARIO P. SÍNTESIS 2° Medio		
Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%
GEOMETRÍA		
Unidad 1: semejanza de figuras planas	• Razones y proporciones	5
	• Congruencia	5
	• Concepto y razón de semejanza	20
	• Aplicaciones de la semejanza: escala numérica, homotecia y perímetro/área de figuras semejantes	10
MATEMÁTICA		
Estadística	• Medidas de tendencia Central	20%
	• Medidas de localización	
	• Medidas de dispersión	
Probabilidades	• Variable aleatoria	20%
	• Función de probabilidad	
	• Conjuntos	
Potencias	• Probabilidades	20%
	• Propiedades	
	• Ecuaciones exponenciales	

TEMARIO P. SÍNTESIS 3º Medio		
Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%
GEOMETRÍA		
Unidad 1: teoremas de triángulos	<ul style="list-style-type: none"> • Teoremas de Thales, Euclides y Pitágoras. Homotecia 	10
Unidad 2: trigonometría	<ul style="list-style-type: none"> • Razones trigonométricas del triángulo rectángulo 	10
	<ul style="list-style-type: none"> • Teoremas del seno, coseno y ángulos complementarios 	10
	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de medición angular. circunferencia goniométrica e identidades trigonométricas 	10
MATEMÁTICA		
Números Complejos	<ul style="list-style-type: none"> • Números imaginarios 	15%
	<ul style="list-style-type: none"> • Operatoria con números complejos 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Forma polar y trigonométrica 	
Ecuación Cuadrática	<ul style="list-style-type: none"> • Fórmula General 	15%
	<ul style="list-style-type: none"> • Propiedades de las raíces 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis del discriminante 	
Función Cuadrática	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de la gráfica con sus elementos 	15%
Combinatoria	<ul style="list-style-type: none"> • Permutaciones con y sin repetición 	15%
	<ul style="list-style-type: none"> • Variaciones con y sin repetición 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Combinaciones 	

TEMARIO P. SÍNTESIS 4º Medio		
Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%
GEOMETRÍA		
Unidad 1: vectores	<ul style="list-style-type: none"> • Vectores en el plano y espacio cartesiano 	10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ecuación vectorial, paramétrica y cartesiana de la recta en el plano y espacio 	10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ecuación vectorial, paramétrica y cartesiana del plano en el espacio. 	10
	<ul style="list-style-type: none"> • Características y posiciones relativas de rectas y planos 	10
MATEMÁTICA		
Inecuaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Inecuaciones lineales y fraccionarias 	25%
	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de inecuaciones con una incógnita 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Inecuaciones con valor absoluto 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Desigualdades 	
Funciones	<ul style="list-style-type: none"> • Concepto de función 	35%
	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de funciones 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicaciones de funciones 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de gráficos 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Traslación de gráficos 	