

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

TEMARIO P. SÍNTESIS 8° Básico		
Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%
<b>GEOMETRÍA</b>		
Transformaciones isométricas	• Plano cartesiano	10%
	• Transformaciones isométricas y teselaciones	20%
Círculo y circunferencia	• Elementos de círculo y circunferencia	5%
	• Área y perímetro círculo	5%
<b>MATEMÁTICA</b>		
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	%
<b>GEOMETRÍA</b>		
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%
<b>MATEMÁTICA</b>		
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 2º Medio		
Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%
<b>GEOMETRÍA</b>		
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
<b>MATEMÁTICA</b>		
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	%
<b>GEOMETRÍA</b>		
Unidad 1: teoremas de triángulos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teoremas de Thales, Euclides y Pitágoras. Homotecia</li> </ul>	10
Unidad 2: trigonometría	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Razones trigonométricas del triángulo rectángulo</li> </ul>	10
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teoremas del seno, coseno y ángulos complementarios</li> </ul>	10
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas de medición angular. circunferencia goniométrica e identidades trigonométricas</li> </ul>	10
<b>MATEMÁTICA</b>		
Números Complejos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Números imaginarios</li> </ul>	15%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operatoria con números complejos</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forma polar y trigonométrica</li> </ul>	
Ecuación Cuadrática	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fórmula General</li> </ul>	15%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Propiedades de las raíces</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis del discriminante</li> </ul>	
Función Cuadrática	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de la gráfica con sus elementos</li> </ul>	15%
Combinatoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permutaciones con y sin repetición</li> </ul>	15%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Variaciones con y sin repetición</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Combinaciones</li> </ul>	

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