

#### Temario Prueba Síntesis Matemática Séptimo Básico

- Suma ángulos interiores de un polígono.
- Área de triángulo, paralelogramo, cuadrado, rectángulo, trapecio, rombo y circunferencia.
- Elementos de un círculo.
- Áreas sombreadas.
- Plano cartesiano: Ubicar puntos en el plano cartesiano. Desplazar figuras en un plano cartesiano según vector.
- Identificar muestra, población, variable cualitativa y cuantitativa.
- Tablas de frecuencias.
- Gráficos.
- Medidas de tendencia central.
- Experimento aleatorio.
- Determinar probabilidades.
- Diagrama del árbol.

#### Temario Prueba Síntesis Matemática Octavo Básico

- Álgebra.
- Función Lineal y Afín.
- Ecuaciones e inecuaciones.
- Área y Volumen de Prisma y Cilindros.
- Teorema de Pitágoras.
- Transformación Isometrías.

#### Temario Prueba Síntesis Matemática Primero Medio

- Resolver sistemas de ecuaciones lineales ( $2 \times 2$ ), mediante representaciones gráficas y simbólicas.
- Representar en gráficos y tablas relaciones lineales en dos variables de la forma  $f(x,y) = ax + by$ , con  $a$ ,  $b$  fijo y  $x$ ,  $y$  variable.
- Calcular el área y el perímetro de sectores y segmentos circulares, respectivamente, a partir de ángulos centrales de  $60^\circ$ ,  $90^\circ$ ,  $120^\circ$  y  $180^\circ$ .

#### Temario Prueba Síntesis Matemática Segundo Medio

- Función cuadrática
- Problemas función cuadrática
- Función inversa
- Área y volumen de una esfera
- Trigonometría
- Planteamiento de problemas

Temario Prueba Síntesis Matemática Tercero Medio Científico - Humanista	Temario Prueba Síntesis Matemática Tercero Técnico
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problemas que involucran el uso de funciones cuadráticas</li> <li>• Ecuación de la recta en su forma cartesiana y general.</li> <li>• Intersección de dos rectas.</li> <li>• Rectas paralelas y perpendiculares.</li> <li>• Graficar rectas en el plano cartesiano.</li> <li>• Sistemas de ecuaciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecuación de la recta en su forma cartesiana y general.</li> <li>• Intersección de dos rectas.</li> <li>• Rectas paralelas y perpendiculares.</li> <li>• Graficar rectas en el plano cartesiano.</li> </ul>