

# Tabla de contenidos

## UNIDAD 1

Temas	Indicadores de desempeño
<b>Tema 1.</b> <b>Caligrafía técnica</b> 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifica la caligrafía técnica recta e inclinada.</li> <li>Escribe caligrafía técnica recta e inclinada, teniendo en cuenta los trazos de las letras y los renglones guías.</li> </ul>
<b>Tema 2.</b> <b>Manejo de escuadras</b> 13	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifica los ángulos de <math>30^\circ</math>, <math>45^\circ</math> y <math>60^\circ</math>.</li> <li>Traza rectas con inclinación de <math>30^\circ</math>, <math>45^\circ</math> y <math>60^\circ</math>.</li> <li>Realiza construcciones de rectas paralelas y perpendiculares con las escuadras.</li> </ul>
<b>Tema 3.</b> <b>Manejo de compás</b> 21	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifica las partes principales de un compás.</li> <li>Elabora construcciones geométricas con el compás.</li> <li>Construye figuras mediante el uso del compás y las escuadras.</li> </ul>

## UNIDAD 2

Temas	Indicadores de desempeño
<b>Tema 1.</b> <b>Ángulos</b> 29	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprende el concepto de ángulo.</li> <li>Identifica los elementos de un ángulo.</li> <li>Clasifica los ángulos según sus medidas.</li> <li>Realiza construcciones de ángulos.</li> </ul>
<b>Tema 2.</b> <b>Triángulos</b> 39	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifica los elementos de un triángulo.</li> <li>Clasifica los triángulos según la longitud de sus lados y el tamaño de sus ángulos.</li> <li>Identifica y construye las líneas y puntos notables de un triángulo.</li> <li>Realiza construcciones de triángulos según las condiciones dadas.</li> </ul>

## UNIDAD 3

Temas	Indicadores de desempeño
<b>Tema 1.</b> <b>Cuadriláteros</b> 51	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ Identifica los elementos de un cuadrilátero.</li> <li>▫ Reconoce los diferentes tipos de cuadriláteros.</li> <li>▫ Realiza construcciones de paralelogramos.</li> <li>▫ Realiza construcciones de trapecios y trapezoides.</li> </ul>
<b>Tema 2.</b> <b>Polígonos regulares</b> 63	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ Identifica los elementos de un polígono regular.</li> <li>▫ Realiza construcciones de hexágonos con escuadra y con compás.</li> <li>▫ Construye octágonos con escuadras y con compás.</li> </ul>

## UNIDAD 4

Temas	Indicadores de desempeño
<b>Tema 1.</b> <b>La circunferencia</b> 73	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ Identifica los elementos de la circunferencia.</li> <li>▫ Identifica las diferencias entre circunferencia y círculo.</li> <li>▫ Realiza construcciones de circunferencias dados el radio y dos puntos.</li> <li>▫ Construye circunferencias dados tres puntos.</li> </ul>
<b>Tema 2.</b> <b>Espirales</b> 83	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ Realiza construcciones de espirales dado un segmento.</li> <li>▫ Construye espirales dados tres puntos.</li> <li>▫ Realiza construcciones de espirales dados cuatro y seis puntos.</li> </ul>

▫ **Glosario** 95

▫ **Bibliografía** 96