

Tabla de contenidos

UNIDAD 1

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

UNIDAD 2

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

UNIDAD 3

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

UNIDAD 4

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

▸ **Glosario** 95

▸ **Bibliografía** 96