

Tabla de contenidos

UNIDAD 1

Temas	Indicadores de desempeño
Tema 1. Caligrafía técnica 7	<ul style="list-style-type: none"> Utiliza líneas guía en la elaboración de la letra técnica recta e inclinada. Escribe letra técnica recta e inclinada teniendo en cuenta la dirección de los trazos.
Tema 2. Manejo del compás 13	<ul style="list-style-type: none"> Utiliza correctamente el compás en el trazo de arcos y circunferencias. Realiza construcciones geométricas utilizando el compás.
Tema 3. Manejo de escuadras 17	<ul style="list-style-type: none"> Traza ángulos de diferentes medidas con escuadras. Construye polígonos regulares con escuadras. Elabora figuras decorativas utilizando escuadras y compás.

UNIDAD 2

Temas	Indicadores de desempeño
Tema 1. Polígonos regulares 25	<ul style="list-style-type: none"> Clasifica los polígonos regulares de acuerdo con el número de lados. Construye polígonos regulares siguiendo las instrucciones. Realiza aplicaciones teniendo en cuenta los polígonos regulares.
Tema 2. Óvalos y ovoides 37	<ul style="list-style-type: none"> Elabora modelos a partir de la construcción de óvalos. Realiza construcciones geométricas a partir del ovoide.

UNIDAD 3

Temas	Indicadores de desempeño
Tema 1. Traslación, rotación y homotecia 49	<ul style="list-style-type: none"> Realiza traslaciones de figuras en el plano. Realiza rotaciones de figuras en el plano. Amplía y reduce figuras por medio de homotecias.
Tema 2. Manejo de escalas 61	<ul style="list-style-type: none"> Comprende el concepto de escala. Conoce los tipos de escalas. Realiza la división de un segmento utilizando la escala gráfica. Realiza dibujos a escalas de reducción y de aumento.

UNIDAD 4

Temas	Indicadores de desempeño
Tema 1. Perspectiva cónica 73	<ul style="list-style-type: none"> Comprende el concepto de perspectiva cónica o proyección central. Identifica los elementos necesarios para hacer dibujos en perspectiva cónica. Realiza dibujos en perspectiva frontal. Conoce el concepto de perspectiva oblicua y lo aplica. Realiza dibujos en perspectiva aérea.
Tema 2. Perspectiva isométrica 85	<ul style="list-style-type: none"> Identifica los dibujos hechos en perspectiva isométrica. Construye sólidos en perspectiva isométrica. Comprende el significado de líneas isométricas y líneas no isométricas.

Glosario 95

Bibliografía 96