

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DE PANAMÁ
PLANIFICACIÓN DIDÁCTICA TRIMESTRAL

(1) ASIGNATURA: Dibujo Lineal			(2) GRADO: 10.º A			(3) DOCENTE(S): Federico Williams, Francisco Ureña, Edgar López			(4) TRIMESTRE: I (Primero)				
(5) ÁREA: Tecnología Industrial — Dibujo Técnico													
(6) OBJETIVO(S) DE APRENDIZAJE: Representar figuras geométricas planas y sólidos simples mediante el uso correcto de instrumentos de dibujo técnico, aplicando normas de escala y vistas ortogonales.													
(7) COMPETENCIA(S): Aplica instrumentos y procedimientos del dibujo técnico para la representación gráfica normalizada de objetos con precisión, limpieza y rigor técnico.													
(8) CONTENIDOS				(9) INDICADORES DE LOGRO				(10) ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN					
(8.1) CONCEPTUALES		(8.2) PROCEDIMENTALES		(8.3) ACTITUDINALES									
Introducción al dibujo técnico. Instrumentos y materiales. Tipos de líneas y clasificación. Ángulos: tipos y bisectriz. Polígonos regulares.		Manejo del tablero, escuadras y compás.		Orden y limpieza en el trabajo. Precisión y verificación de medidas. Respeto por los instrumentos.		Traza líneas paralelas y perpendiculares con precisión. Construye polígonos regulares inscritos. Verifica medidas antes de entregar.				Lámina N.º 1: Tipos de líneas. Lámina N.º 2: Polígonos regulares. Quiz oral de ángulos. Revisión con lista de cotejo.			
		Trazado de líneas paralelas y perpendiculares. Construcción de ángulos con transportador.											
(10) Firma del (los) docentes: Federico Williams, Francisco Ureña, Edgar López						(11) Firma del director o supervisor: _____							

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DE PANAMÁ
PLANIFICACIÓN DIDÁCTICA TRIMESTRAL

(1) ASIGNATURA: Dibujo Lineal			(2) GRADO: 10.º A			(3) DOCENTE(S): Federico Williams, Francisco Ureña, Edgar López			(4) TRIMESTRE: I (Primero)		
(5) ÁREA: Tecnología Industrial — Dibujo Técnico											
(6) OBJETIVO(S) DE APRENDIZAJE: Representar figuras geométricas planas y sólidos simples mediante el uso correcto de instrumentos de dibujo técnico, aplicando normas de escala y vistas ortogonales.											
(7) COMPETENCIA(S): Aplica instrumentos y procedimientos del dibujo técnico para la representación gráfica normalizada de objetos con precisión, limpieza y rigor técnico.											
(8) CONTENIDOS			(9) INDICADORES DE LOGRO			(10) ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN					
(8.1) CONCEPTUALES	(8.2) PROCEDIMENTALES	(8.3) ACTITUDINALES									
Concepto de escala. Escala natural, reducida y ampliada. Escala numérica y gráfica. Vistas ortogonales: planta, alzado y perfil. Sistema europeo vs. americano.	Cálculo de factores de escala. Representación de piezas a escala 1:2 y 2:1. Identificación de vistas en modelos 3D. Trazado de planta, alzado y perfil con cotas.	Rigor en los cálculos de escala. Pensamiento espacial y metodología. Concentración en el proceso de representación.	Calcula y aplica escalas correctamente. Representa piezas a escala 1:2 con cotas. Dibuja las tres vistas ortogonales de sólidos simples.			Lámina N.º 3: Dibujo a escala. Lámina N.º 4: Vistas ortogonales. Coevaluación con lista de cotejo. Portafolio de las 4 láminas.					
(10) Firma del (los) docentes: Federico Williams, Francisco Ureña, Edgar López						(11) Firma del director o supervisor: _____					