

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DE PANAMÁ

SECUENCIA DIDÁCTICA SEMANAL O QUINCENAL DE EDUCACIÓN PRIMARIA, PREMEDIA Y MEDIA

(1) ASIGNATURA: Dibujo Técnico		(2) HORAS SEMANALES: 4		(3) GRADO: 10.º A		(4) DOCENTE(S): Federico Williams	
(5) SEMANA: del 23 al 30 de Abril de 2026				(6) TRIMESTRE: II (Segundo)			
(7) ÁREA: Tecnología Industrial — Dibujo Técnico							
(8) COMPETENCIA(S) y Rasgo(s) de cada competencia: Aplica la escala gráfica y numérica para representar objetos en proporciones reales, reducidas y ampliadas.				(9) OBJETIVO(S) DE APRENDIZAJE: Interpretar y aplicar escalas en láminas técnicas con escalímetro y regla graduada, para representar objetos con proporciones correctas.			
(10) CONTENIDOS: Conceptual: Concepto de escala: natural (1:1), reducida (1:2, 1:5) y ampliada (2:1, 5:1). Escala numérica y gráfica. Procedimental: Cálculo de escalas con factores de conversión. Representación de pieza a escala 1:2. Actitudinal: Rigor en los cálculos. Verificación de proporciones obtenidas.				(11) INDICADOR(ES) DE LOGRO: Define y diferencia los tipos de escala. Calcula y aplica escalas en representaciones gráficas. Representa figura a escala 1:2 con cotas correctas.			
(12) ACTIVIDADES				(13) EVALUACIÓN			
				(13.1) EVIDENCIAS		(13.2) CRITERIOS	
				(13.3) TIPO DE EVALUACIÓN E INSTRUMENTOS			
Actividad(es) de inicio: Mostrar planos reales: ¿cuánto mide ese elemento en la realidad? Actividad(es) de desarrollo: Ejercicios de cálculo de escala. Representación de pieza a escala 1:2 en lámina. Actividad(es) de cierre: Verificación colectiva en pizarra. Corrección de errores comunes.				Actuaciones directas: Resolución de ejercicios de escala en la pizarra. Entregables: Lámina N.º 2 — Pieza representada a escala 1:2.		Factor de escala calculado correctamente. Proporcionalidad y cotas correctas. Presentación limpia y organizada.	
						Diagnóstica: Ejercicio corto sin nota — Registro de observación. Formativa: Corrección colectiva — Escala estimativa. Sumativa: Lámina N.º 2 calificada — Rúbrica (10 pts).	
(14) Observaciones: Verificar que los estudiantes tengan escalímetro y regla graduada.							
(15) Firma del (los) docentes: Federico Williams				(16) Firma del Coordinador o Subdirector Técnico Docente: _____			