SENA REGIONAL VALLE	Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN **LISTA DE CHEQUEO PROCESO Y/O PRODUCTO**	Código 9230-FP-F-216 Versión: 3

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de formación: TECNICO EN DIBUJO MECANICO	
Resultados (s) de aprendizaje correspondiente (s): *RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO. *PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO. *IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO. *PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.	**Ficha de caracterización**: 2774529
Evidencia a evaluar: Informe estudio de caso aplicado	
Nombre/s de/los Instructor(es): Yuli Paola Horta González	**Código de la guía**: 9230-FP-O-

Duración de la evaluación:	3 horas.	Tipo de evidencia (marcar con una X)	Producto			Proceso		Ambos:	X

2. PRESENTACION E INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:

Señor /a Instructor / a

* Observe en detalle el proceso y/o valore el producto y avalue con objetividad.
* Comparta, con el aprendiz , os resultados obtenidos y acuerde, si es necesario, un nuevo momento de evaluación.
* Firme el instrumento, verifique la firma del aprendiz y registre la fecha de evaluación.

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Criterios/Variables	Indicadores	APRENDICES																												
		ADRIAN MAURICIO FERNÁNDEZ SALCEDO	CAMILA DORRONSORO SAAVEDRA	JOHAN STEVAN DIAZ VERA	JUAN CAMILO VARGAS RODRIGUEZ	JUAN DAVID ACOSTA ALZATE	JUAN JOSE VARGAS MOGOLLON	LAURA MARIA WALLIS MONTERO	LAURA MARIA WALLIS MONTERO	MARVIN DAVID PENAGOS GOMEZ	NEILOC ARIT RIVERA CALAMBAS	YULIETH GRANADOS ANACONA																		
		*EVALUACION (S o √ Si cumple. N o X. No cumple)																												
DEFINE EL PROBLEMA A RESOLVER DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE SU ENTORNO	Reconoce el problema matematico propuesto	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√																		
	Plantea solucion para el problema matematico propuesto	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√																		
	Desarrolla solucion para el problema matematico propuesto	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√																		
	Interpreta el resultado de la solucion matematica	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√																		
DEFINE PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS SEGUN LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA	Utiliza metodo geometrico para hallar relacion entre diferentes variables	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√																		
	Utiliza regla de tres para solucionar problema matematico	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√																		
	Desarrolla ecuación para solucionar problema matematico	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√																		
PLANTEA ECUACIONES DE PRIMER GRADO DE ACUERDO CON LOS EJERCICIOS PLANTEADOS	Identifica incognita según caso o problema propuesto	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√																		
	Asigna variable "X" a la incógnita del problema.	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√																		
	Plantea la ecuación de primer grado segun enunciado	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√																		
PLANTEA REGLAS DE TRES DE ACUERDO A LA RELACIÓN ENTRE LAS VARIABLES	Establece relación de proporcionalidad entre dos valores conocidos	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√																		
	Establece relacion de proporcionalidad a partir de un tercer termino de la proporcion	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√																		
	Halla el cuarto término de la proporción según valores conocidos	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√																		
RESUELVE ECUACIONES DE ACUERDO CON PRINCIPIOS MATEMÁTICOS	Identifica igualdad de una o mas incognitas	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√																		
	Agrupa elementos de una ecuación	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√																		
	Resuelve ecuación agrupando incognitas a un lado de la igualdad	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√																		
	Utiliza sistema de unidades segun variable a medir	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√																		

Powered by CamScanner

REALIZA CONVERSIONES SEGÚN LAS EQUIVALENCIAS ENTRE SISTEMAS DE MEDIDA	Reconoce magnitudes fundamentales del sistema de medición	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
	Reconoce unidades fundamentales del Sistema de medicion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓																			
PRESENTA SOLUCION A PROBLEMAS MEDIANTE FIGURAS GEOMETRICAS	Identifica figura geometrica según su tipo y uso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
	Reconoce unidades de longitud segun caracteristica de polígono	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓																			
	Reconoce unidades de superficie según caracteristica de polígono	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓																			
CALCULA PERÍMETROS, ÁREAS Y VOLUMENES DE ACUERDO CON LOS ELEMENTOS DE LA FIGURA GEOMETRICA	Calcula perímetro de una figura según tipo de polígono	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	X	✓	✓																			
	Calcula área de una superficie segun formula establecida	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓																			
	Determina volumen de un objeto de acuerdo con el espacio que la forma ocupa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓																			
REPRESENTA UN CONJUNTO DE DATOS DE ACUERDO CON LA VARIABLE	Recolecta datos según variable de estudio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓																			
	Analiza datos según variable de estudio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓																			
	Presenta datos según variable de estudio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓																			
La evidencia es:	DE CALIDAD (si cumple con los criterios e indicadores anteriores)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓																			
	PERTINENTE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓																			
	VIGENTE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓																			
	AUTENTICA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓																			
RESULTADO FINAL A: Aprobado; D: Deficiente:		A	A	A	A	A	A	A	A	D	A	D																			
Firma del aprendiz:		Adrian																													
Ciudad y fecha:		Santiago de Cali, 18 de octubre de 2023																													
Firma de el(los) instructor(es):																															

Powered by CamScanner