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 MONITOREO AMBIENTAL	
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:** 2711692
Evidencia a evaluar: Informe estudio de caso aplicado	**Código de la guía:** 9230-FP-O-
Nombre/s del/os Instructor(es): Yuli Paola Horta Gonzalez	

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

2. PRESENTACIÓN E INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:

Señor /a Instructor / a:
* Observe en detalle el proceso y/o valore el producto y evalue 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 *EVALUACION (S,o v: Si cumple. N o X: No cumple)																								
		ADRIAN CAMILO CUERO VALOYS	ANGEL GERARDINO HURTADO MONTAÑO	DINA DIANEY JUANILLO CAMILO	FAYLI DANIELA RIASCOS RIASCOS	GISELA CASTILLO VALENCIA	HEIDY VALERIA GUERRERO DAVILA	JEAN PIERRER DAZA LEMOS	JOHN KEVIN ESPINOSA OVALLE	LAUREN NICOL MENDOZA TASAMA	LINA MARCELA LEON PALACIOS	LUZ YIRLEY ARCE ARCE	MARIA JOSE CRUZ GONZALEZ	MARYORY MOSQUERA RIASCO	MICHELLE DAYANA PENAGOS VALENCIA	MISAEL GONZALEZ GONZALEZ	PAOLA ANDREA PARRA VIVAS	PAULA ANDREA MANCILLA ARBOLEDA	VALENTINA CARVAJAL SANCHEZ	VALENTINA ESCOBAR UTIMA	YENNY PAOLA PEÑA MUNAR	YESSICA ALEJANDRA CAICEDO MOSQUERA	YORDAN IBARGUEN CORDOBA			
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 SEGÚN LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA	Utiliza metodo geometrico para hallar relacion entre diferentes variables	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	Utiliza regla de tres para solucionar problema matematico	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	Desarrola 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 según 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 más incognitas	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	Agrupa elementos de una ecuación	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	Resuleve 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	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	Reconoce unidades fundamentales del Sistema de medición	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
PRESENTA SOLUCION A PROBLEMAS MEDIANTE FIGURAS GEOMETRICAS	Identifica figura geometrica según su tipo y uso	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	Reconoce unidades de longitud según caracteristica de polígono	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	Reconoce unidades de superficie según caracteristica de polígono	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
CALCULA PERIMETROS, 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 según 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	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
Firma del aprendiz.				Dianey Cano	Fryll Cantillo B	Estela Valencia		Jean Pirela	Kevin Sanabria	Jesus Bental	Luis Muñoz	Jose Soles	Christopher	Karla Hernandez		Yesid Acosta	Paola Pupo	Paola Nonell		Wadith Ibarra		Yenny Pena.	Yessica C.	Gonzalo I				
Ciudad y fecha		Santiago de Cali, 17 de octubre de 2023																										
Firma de el(los) instructor(es)																												

Powered by CamScanner