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. IDENTIFICACION DEL INSTRUMENTO:

Programa de formación: TECNICO EN MEDICIONES FISICAS

Resultados (s) de aprendizaje correspondiente (s):
*RESOLVER PROBLEMAS MATEMATICOS 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: 2710222

Evidencia a evaluar: Informe estudio de caso aplicado

Código de la guía: 9230-FP-O-

Nombre/s de/los Instructor(es): Yuli Paola Horta González

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 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																														
		BERSON CARDENAS CORTES	IKER YERAL LANDAZURI POPO	JUAN SEBASTIAN LOPEZ VILLADA	LUIS MIGUEL GUARANGUAY CHAUCANEZ	MARIA CAMILA DOMINGUEZ ROJAS	YIRLEAMY APONZA MATURANA																											
		*EVALUACION (S o v: 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	A	A	A	A	A	A																									
	Plantea solucion para el problema matematico propuesto	A	A	A	A	A	A																									
	Desarrolla solucion para el problema matematico propuesto	A	A	A	A	A	A																									
	Interpreta el resultado de la solucion matematica	A	A	A	A	A	A																									
DEFINE PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS SEGÚN LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA	Utiliza metodo geometrico para hallar relacion entre diferentes variables	A	A	A	A	A	A																									
	Utiliza regla de tres para solucionar problema matematico	A	A	A	A	A	A																									
	Desarrolla ecuación para solucionar problema matematico	A	A	A	A	A	A																									
PLANTEA ECUACIONES DE PRIMER GRADO DE ACUERDO CON LOS EJERCICIOS PLANTEADOS	Identifica incognita según caso o problema propuesto	A	A	A	A	A	A																									
	Asigna variable "X" a la incognita del problema.	A	A	A	A	A	A																									
	Plantea la ecuación de primer grado según enunciado	A	A	A	A	A	A																									
PLANTEA REGLAS DE TRES DE ACUERDO A LA RELACIÓN ENTRE LAS VARIABLES	Establece relación de proporcionalidad entre dos valores conocidos	A	A	A	A	A	A																									
	Establece relacion de proporcionalidad a partir de un tercer termino de la proporcion	A	A	A	A	A	A																									
	Halla el cuarto término de la proporción según valores conocidos	A	A	A	A	A	A																									
RESUELVE ECUACIONES DE ACUERDO CON PRINCIPIOS MATEMÁTICOS	Identifica igualdad de una o mas incognitas	A	A	A	A	A	A																									
	Agrupa elementos de una ecuación	A	A	A	A	A	A																									
	Resuleve ecuación agrupando incognitas a un lado de la igualdad	A	A	A	A	A	A																									
	Utiliza sistema de unidades según variable a medir	A	A	A	A	A	A																									

REALIZA CONVERSIONES SEGÚN LAS EQUIVALENCIAS ENTRE SISTEMAS DE MEDIDA	Reconoce magnitudes fundamentales del sistema de medición	A	A	A	A	A	A																						
	Reconoce unidades fundamentales del Sistema de medicion	A	A	A	A	A	A																						
PRESENTA SOLUCION A PROBLEMAS MEDIANTE FIGURAS GEOMETRICAS	Identifica figura geometrica según su tipo y uso	A	A	A	A	A	A																						
	Reconoce unidades de longitud según caracterisitca de poligono	A	A	A	A	A	A																						
	Reconoce unidades de superficie según caracterisitca de poligono	A	A	A	A	A	A																						
CALCULA PERÍMETROS, ÁREAS Y VOLÚMENES DE ACUERDO CON LOS ELEMENTOS DE LA FIGURA GEOMÉTRICA	Calcula perimetro de una figura según tipo de poligono	A	A	A	A	A	A																						
	Calcula area de una superficie segun formula establecida	A	A	A	A	A	A																						
	Determina volumen de un objeto de acuerdo con el espacio que la forma ocupa	A	A	A	A	A	A																						
REPRESENTA UN CONJUNTO DE DATOS DE ACUERDO CON LA VARIABLE	Recolecta datos según variable de estudio	A	A	A	A	A	A																						
	Analiza datos según variable de estudio	A	A	A	A	A	A																						
	Presenta datos según variable de estudio	A	A	A	A	A	A																						
La evidencia es:	DE CALIDAD (si cumple con los criterios e indicadores anteriores)	A	A	A	A	A	A																						
	PERTINENTE	A	A	A	A	A	A																						
	VIGENTE	A	A	A	A	A	A																						
	AUTENTICA	A	A	A	A	A	A																						
RESULTADO FINAL A: Aprobado; D: Deficiente:		A	A	A	A	A	A																						
Firma del aprendiz:																													
Ciudad y fecha:		Santiago de Cali, 26 de julio de 2023																											
Firma de el(los) instructor(es):																													