

TECNICA PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON EL APOYO DEL COMPUTADOR:

PASOS:

1. Análisis y clasificación del enunciado del problema en sus elementos

Elemento	Valor	
Captura de Datos	Lado a	
	Lado b	
	Lado c	
Operaciones Aritméticas	Semi perímetro= $(a+b+c)/2$	
	Area= $\sqrt{sp * (sp - a) * (sp - b) * (sp - c)}$	
	Area del triangulo	
Preguntas		
Observaciones	Para calcular el área se debe calcular primero el semi perímetro	

2. Diagrama Entrada – Proceso – Salida

Entrada

Procesos

Salidas

Lado a		area
Lado b		
Lado		

3. Análisis de Procesos Aritméticos

Semi perímetro= $(a+b+c)/2$
Area= $\sqrt{sp * (sp - a) * (sp - b) * (sp - c)}$

4. Diseño Interfaz Hombre – Máquina

Area de un triangulo

Lado1	Lado2	Lado3
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Reiniciar	Area :	
Calcular	<input type="text"/>	
Salir		

5. Algoritmos

Paso	Descripción
0	Inicio
1	Declarar variables
2	Lado a, lado b, lado c, semiperimetro, área de tipo real
3	Capturar datos
4	Lado a, lado b, lado c
5	Procesos
6	Calcular Semi perímetro= $(a+b+c)/2$
7	Calcular Area= $\sqrt{sp * (sp - a) * (sp - b) * (sp - c)}$
8	Imprimir resultados
9	Area
10	
11	Fin

[illegible]

