


Página 1 de 2	GESTIÓN PEDAGÓGICA	
	DISEÑO PLAN DE ESTUDIOS	
	DEPARTAMENTO: MATEMÁTICAS	

Taller de refuerzo Actividad	Propiedades de los triángulos Competencia / Tema	9° Grado
---------------------------------	---	-------------

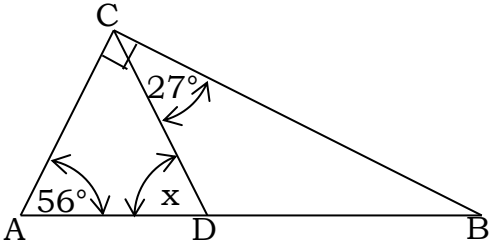
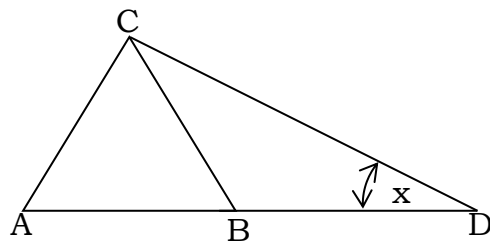
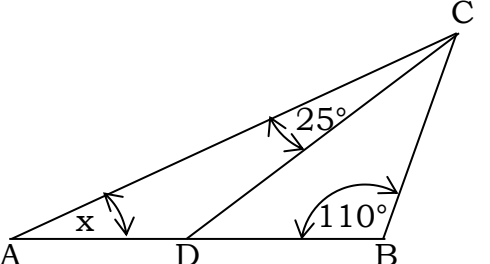
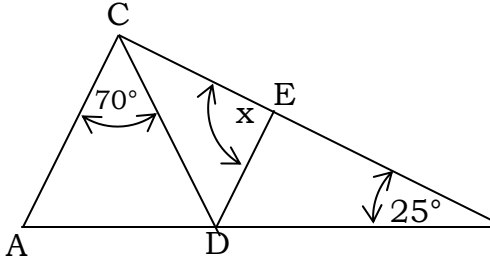
Tulio Eduardo Suárez Osorio Docente	Estudiante
--	------------

INDICADORES DE DESEMPEÑO A REFORZAR:
Aplicación de las propiedades de los triángulos en el análisis y solución de situaciones problema.

ACTIVIDADES:
1. Realización del taller adjunto a continuación.
2. Sustentación escrita el miércoles 26 de abril a la 1:00 pm

TALLER


I. Calcular el ángulo pedido en las siguientes figuras, realizando los procedimientos correspondientes en el espacio indicado.

<p>1) Si $\triangle ABC$ rectángulo en C; luego $x = ?$</p> 	<p>2) Si $\triangle ABC$ equilátero con $BC = BD$; $x = ?$</p> 
<p>3) Si $BD = BC$; el valor de x es:</p> 	<p>4) Si $AC = CD$ y $AC \parallel DE$; luego $x = ?$</p> 

II. Conteste las siguientes preguntas

A) De un triángulo cualquiera sabemos que tiene un ángulo de 35° y otro de 83° , entonces el tercer ángulo mide...

B) Un triángulo isósceles cuyos ángulos iguales miden 45° cada uno, es un triángulo...

Página 2 de 2	GESTIÓN PEDAGÓGICA	
	DISEÑO PLAN DE ESTUDIOS	
	DEPARTAMENTO: MATEMÁTICAS	

- C) Sabemos que la medida de dos lados de un triángulo son **2** cm y **5** cm. Entonces, el tercer lado podrá medir...

III. Construya los siguientes triángulos

- A) Construya un triángulo que tiene un lado de 7 cm y los dos ángulos en sus extremos de 65° y 80°
- B) Construya un triángulo que tiene un lado de 5 cm, otro de 7cm y el ángulo en medio de 100°
- C) Construya un triángulo acutángulo isósceles.

IV. Resuelva las siguientes situaciones

- A) Una escalera de 6,5 metros se apoya en una pared vertical de modo que el pie de la escalera está a 2,5 metros de la pared. ¿Qué altura alcanza la escalera?
- B) Un faro de 16 metros de altura manda su luz a una distancia horizontal sobre el mar de 63 metros. ¿Cuál es la longitud, en metros, del haz de luz?
- C) Desde un balcón de un castillo en la playa se ve un barco a 95 metros, cuando realmente se encuentra a 84 metros del castillo. ¿A qué altura se encuentra ese balcón?