

Francisco Javier Gómez Hernández.

Punto → Desde mi punto de vista, es un elemento sin dimensión, que forma parte de un plano y se encarga de dar una coordenada.

Recta → Considero que es una línea que va en una sola dirección, forma parte del plano y contiene un número infinito de puntos.

Plano → Considero que se trata de un objeto que tiene dos dimensiones y se conforma de puntos y rectas.

Definición → Entiendo que es una comprensión de algo, es decir de un concepto o una palabra.

Teorema y corolario → Entiendo que es una fórmula correctamente estructurada y que resuelve problemas matemáticos.

Un corolario es un resultado de algo ya demostrado y esto se da después de la demostración de un teorema.

$$6: B = 45^\circ$$

$$C = 45^\circ$$


$$D = 135^\circ$$

$$7: X = 2x + 45^\circ$$

$$Y = 2x + 135^\circ$$

$$Z = 2x + 45^\circ$$

Swing  
00510

	<b>EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA</b>		<b>SAC-FOR-19-2</b>	
	<b>Tipo:</b> Formato	<b>Disposición:</b> Interno	<b>Emisión</b>	<b>Revisión</b>
<b>Emitido:</b> Dirección Académica	<b>Aprobado:</b> Dirección General		05/08/2016	

Nombre del alumno (a) **Francisco Javier Gómez Hernández**

Sello de autorización

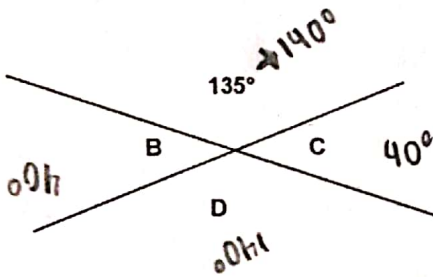
Profesor	ING. M.T. JUAN JOSE OJEDA TRUJILLO		Parcial	PRIMERO		
Carrera	BACHI. REC. HUM.	Semestre /cuatrimestre	SEGUNDO	Fecha		26-01-2021
Materia	GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA		Grupo	"A"		
Total de Preguntas:					Calificación :	

### COMPLEMENTO DEL EXAMEN

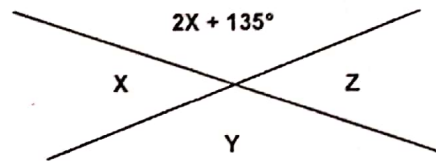
**INSTRUCCIONES:** Resuelve de forma limpia, clara y correcta los siguientes problemas:

Calcula el valor de los ángulos faltantes: B, C, D, X, Y Z. °

6.-



7.-



6: En la figura 6) medí los ángulos y me dio un resultado de  $140 = A$  entonces la  $b = 40^\circ$ , la  $c = 40$  y la  $d = 140^\circ$  y así dar un total de  $360^\circ$

Si lo hacemos a la medida que esta ahí es a)  $135^\circ$  entonces  $b = 45^\circ$ ,  $c = 45^\circ$  y  $d = 135^\circ$

7: En el caso de la figura esta, medí igual un ángulo de  $140^\circ$  y queda  $w = 2x + 140^\circ$ ,  
 $x = 2x + 40^\circ$ ,  $y = 2x + 140^\circ$  y  $z = 2x + 40^\circ$

Si lo hacemos en el caso de está es  $2x + 135^\circ$ . entonces  $x = 2x + 45^\circ$   
 $y = 2x + 135^\circ$  y  $z = 2x + 45^\circ$

8: Equivalencia del radian =  $1 \text{ radian} = \frac{180}{\pi} \text{ grados}$

9: Grados a radian =  $1 \text{ radian} = 57.296^\circ$   
 $1 \times 180 = 180 \div \pi = 57.296^\circ$

10: 20 rad a Grados =  $1,145.916^\circ$   
 $20 \times 180 = 3600 \div \pi = 1,145.916^\circ$