



**Nombre de alumno: Pérez Sierra Arez**

**Nombre del profesor: Juan Ojeda**

**Nombre del trabajo: examen**

**Materia: GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 1**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de enero de 2021.

## **ACTIVIDAD 1**

### **1.- Definición de punto**

El punto es un elemento geométrico adimensional, no tiene ni volumen, ni área ni longitud ni otro análogo dimensional; no es un objeto físico; describe una posición en el espacio, determinada respecto de un sistema de coordenadas preestablecido.

### **2.- Definición de recta.**

es una sucesión infinita de puntos, situados en una misma dirección. Una recta tiene una sola dimensión: la longitud. Las rectas se nombran mediante dos de sus puntos o por una letra minúscula

### **3.- Definición de plano.**

Un plano es una representación gráfica realizado con medio técnicos de una superficie sin realizar una proyección

### **4.- ¿Qué entiendes por definición?**

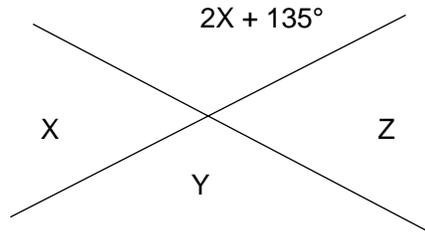
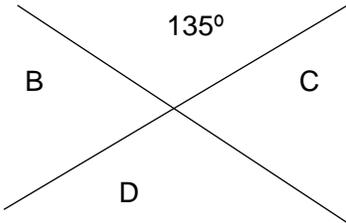
es una proposición o conjunto de proposiciones que exponen de manera unívoca y con precisión la comprensión de un concepto, término o dicción o –si consta de dos o más palabras– de una expresión o locución

### **5.- Define al teorema y el corolario.**

Corolario (del latín corolario) es un concepto referido a una proposición tanto en matemática como en lógica que se utiliza para designar la consistencia de un teorema ya demostrado, sin necesidad de invertir esfuerzo adicional en su demostración

## ACTIVIDAD 2

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



## ACTIVIDAD 3

8.- ¿Cuál es la equivalencia del radian?

$$1 \text{ rad} \times 180/\pi = 57.296^\circ$$

9.- ¿Cuántos grados mide un radian?

$$1 \text{ rad} \times 200/\pi = 63.662g$$

## ACTIVIDAD 4

10.- convierte 20 RAD a Grados

$$20 \text{ rad} \times 200/\pi = 1273.24g$$