



**Nombre de alumno: Sili Morelia Pérez Escobedo**

**Nombre del profesor: Juan José Ojeda Trujillo**

**Nombre del trabajo: examen parcial 1**

**Materia: Geometría y trigonometría**

**Grado: 2do cuatrimestre**

**Grupo: A**

1.- **Definición de punto:** El punto señala una cierta posición especial, que se establece a partir de un sistema de coordenadas; es una figura que carece de dimensiones; no dispone de volumen, longitud, etc.

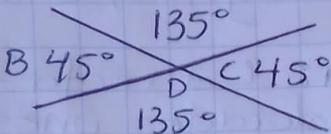
2.- **Definición de Recta:** La recta es un conjunto de puntos colocados unos detrás de otros en la misma dirección. No tiene principio ni fin.

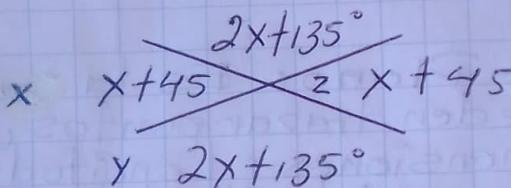
3.- **Definición de Plano:** Es la superficie en donde se pueden trazar puntos y rectas. Tiene dos dimensiones: Longitud y Anchura. Un plano es un objeto ideal que solo posee dos dimensiones y contiene infinitos puntos y rectas.

4.- **¿Qué entiendes por definición?** Es parte de los pilares estructurales de la matemática. La definición es junto al teorema y la demostración fundamentales. Puede acarrear dos valores: Verdadero o falso.

5.- **Define el teorema y el corolario:** Un corolario es un resultado muy utilizado en geometría para indicar un resultado inmediato de algo ya demostrado. Por lo general, en geometría, los corolarios aparecen después de la demostración de un teorema.

Un teorema es una proposición cuya verdad se demuestra; parte de un supuesto y afirma una racionalidad no evidente por sí misma.

6.- 

7.- 

8.- ¿Cuál es la equivalencia del Radián?  
El radián mide el ángulo presentado como centro a una circunferencia. Mide la cantidad de veces que la longitud del radio cabe en el arco.

9.- ¿Cuántos grados mide un radián?

57.296 grados

10.- Convierte 20 radianes en grados:  
1145.916 grados