



**Nombre de alumno: Alexa Gabriela  
Rodríguez Galindo**

**Nombre del profesor: Juan José Ojeda**

**Nombre del trabajo: Examen 2 parcial**

**Materia: Geometría y trigonometría**

**Grado: 2**

**Grupo: A Recursos Humanos**

Comitán de Domínguez Chiapas 26 de enero de 2021

**Definición de punto:** Es una figura geométrica sin dimensión, longitud, área, Volumen, ni otro ángulo dimensional.

**Definición de recta:** Es una sucesión infinita de puntos, situados en una misma dirección, tiene una sola dimensión. Las rectas se nombran mediante dos de sus puntos.

**Definición de plano:** Es un objeto ideal que solo posee dos dimensiones, y contiene infinitos puntos y rectas.

¿Que entiendes por definición? Es el concepto de una palabra.

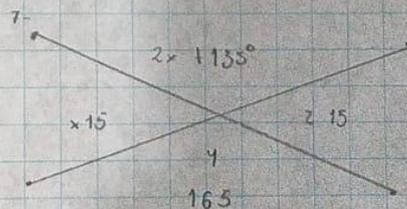
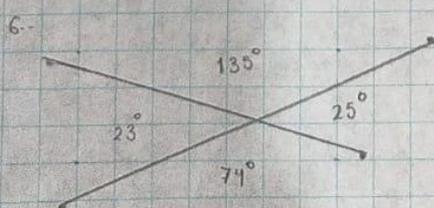
Define teorema y el Corolario

**Teorema:** Es una fórmula bien formada que puede ser demostrada dentro de un sistema formal

**Corolario:** Es un concepto referido a una proposición tanto en matemáticas, se utiliza para designar la consistencia de un teorema ya demostrado

Instrucciones. Resuelve de forma limpia y ordenada los siguientes problemas

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



8. ¿Cuál es la equivalencia del radian? Teniendo en cuenta que  $\pi$  radianes equivale a  $180^\circ$ , entonces un radian equivale a  $180^\circ / \pi$  transformándolo a decimal

9. ¿Cuántos grados mide un radial? Si un radial es equivalente a  $180^\circ / \pi$ . Si realizamos el cálculo  $(180 / 3.1416)$  el resultado a grados es: 57.295

10. Convierte 20 Rad a grados

$$20 \times 57.295 = 1.145.9$$