

26 DE ENERO 2021

EXAMEN: GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA EN SU DIMENSIONAL
NOMBRE ALUNNO: NORMA VALEIA RODRIGUEZ GALINDO **CAMPUS:**
NOMBRE DEL PROFESOR: JOAN JOSE OJEDA MA **COLEGIO:** FLORES DE AVALOS
GRADO: SOCIALES CUATRIMESTRAL A TRIMONAL DO F I 2 **CAMPUS:** COJ
GRUPO: TECNICO EN ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS

1 ¿DEFINICION DE PUNTO?

EL PUNTO ES LA UNIDAD MAS SIMPLE, IRREDUCTIBLE MENTE MINIMA, DE LA COMUNIDAD COMUNICACION VISUAL. ES UNA FIGURA GEOMETRICA SIN DIMENSION, TAMPOCO TIENE LONGITUD, AREA, VOLUMEN, NI OTRO ANGULO DIMENSIONAL. NO ES UN OBJETO FISICO. DESCRIBE UNA POSICION EN EL ESPACIO, DETERMINADA RESPECTO DE UN SISTEMA DE COORDENADAS PREESTABLECIDAS.

2 ¿DEFINICION DE RECTA?

UNA RECTA ES UNA SUCESSION INFINITA DE PUNTOS, QUE ESTAN SITUADOS EN LA MISMA DIRECCION.

3 ¿DEFINICION DE UN PLANO?

EL PLANO ES UN OBJETO IDEAL QUE SOLO POSEE DOS DIMENSIONES, Y CONTIENE PUNTOS INFINITOS Y RECTAS, ESTE ES UN CONCEPTO FUNDAMENTAL EN LA GEOMETRIA.

4 ¿QUE ENTIENDES POR DEFINICION?

DEFINIR ES FIJAR CON CLARIDAD CON PRECISION Y EXACTITUD EL SIGNIFICADO DE UNA PALABRA Y CONCEPTO.

5 DEFINE EL TEOREMA Y EL COROLARIO

TEOREMA EL TEOREMA ES UNA PROPOSICION CUYA VERDAD SE DEMUESTRA. EN LAS MATEMATICAS ES TODA PROPOSICION Y PROPOSICION QUE PARTIENDO DE UN SU DUESTO, AFIRMA UNA RACIONABILIDAD, QUE NO EVITE POR SI MISMA.

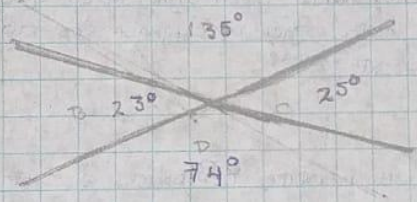
COROLARIO ES UNA PROPOSICION QUE NO NECESITA DE PRUEBA PARTICULAR Y SE DEDUCE CON FACILIDAD.

INSTRUCCIONES RESPONDE DE FORMA LIMPYA, CLARA Y CORRECTA LOS SIGUIENTES

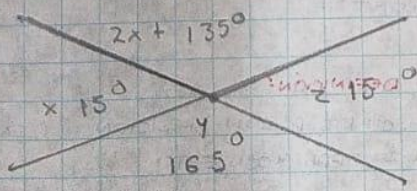
PROBLEMAS

CALCULA EL VALOR DE LOS ANGULOS FALTANTES: B, C, D, X, Y
LOS PROBLEMAS 6 Y 7 SE ENCUENTRAN EN LOS RECORDOS

6



7



INSTRUCCIONES

RESPONDE DE FORMA CLARA, LIMPIA Y CORRECTA
LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

1 ¿CUAL ES LA EQUIVALENCIA DEL RADIAN?

ES UNA UNIDAD DEL ANGULO EN EL PLANO EN EL SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES. EL RADIAN MIDE EL ANGULO PRESENTADO COMO CENTRAL. EL RADIAN ES LA UNIDAD DE MEDIDA DE ANGULO CON VERTICE EN EL CENTRO DE UN CIRCULO CUYOS LADOS SON CORTADOS POR EL ARCO DE UNA CIRCUNFERENCIA

2 ¿CUANTOS GRADOS MIDE UN RADIAN

VALG 57.295

INSTRUCCIONES

SI RESPONDISTE LAS PREGUNTAS ANTERIORES,
RESUELVE EL SIGUIENTE PROBLEMA

10 CONVIERTE 20 RAD A GRADOS

$$20 \text{ RAD} \times 57.295 = 1145.9 \text{ GRADOS}$$