

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
COLEGIO ANTONIO VAN UDEN IED
NIT 830.033.256-1 DANE 111279000061

Resolución No.1960 de 04 Julio de 2002 - Resolución No.3332 de 16 Octubre de 2002 - Resolución No.4702 de 25 Octubre de 2004

PLAN DE MEJORAMIENTO
ACTIVIDAD NIVELACIÓN **TERCER PERIODO**

SIE ART. 5.1

Nombre del estudiante _____	Asignatura: TRIGONOMETRÍA 1001-1002
Docente de la asignatura BLADIMIR NIÑO	Jornada TARDE
Fecha de entrega: según cronograma de nivelaciones en horario de clase. SEMANA DE NIVELACIONES: 16,17,18,19 Y 23 DE SEPTIEMBRE(El día 23 de septiembre se hará horario de viernes).	Grado: NOVENO

Hallar las seis razones trigonométricas para cada uno de los ángulos θ que forma el vector resultante de unir cada uno de los puntos con el origen:

1. (1,-1) 2. (-1,-1) 3. (-1,1) 4. (-2,4) 5. (-4,2) 6. (10,-8)
7. (8,8) 8. (-2,-2) 9. (12,9) 10. (-3,7)

Ubicar en posición normal cada uno de los siguientes ángulos y hallar para cada uno de ellos un punto que le permita hallar las seis razones trigonométricas

11. $\theta = 60$ grados 12. $\theta = 130$ grados 13. $\theta = 200$ grados 14. $\theta = 270$ grados
15. $\theta = 300$ grados 16. $\theta = 10$ grados 17. $\theta = 15$ grados 18. $\theta = 25$ grados
19. $\theta = 210$ grados 20. $\theta = 18$ grados

Entregar en hojas cuadriculadas tamaño carta y en una carpeta de presentación, el taller será evaluado como el 50% de la nota y la sustentación el otro 50%

NOTA _____ FIRMA DEL ESTUDIANTE _____
FIRMA DEL ACUDIENTE _____
FIRMA DEL DOCENTE _____