

GUIA PARA EXAMEN PERIDICO DE GEOMETRIA ANALITICA 2°1 TM

M.A. Y M.E. EDGAR HAROLD ORTEGA SEGURA

ALUMNO: \_\_\_\_\_

1. ¿A QUIEN SE LE CONSIDERA EL PADRE DE LA GEOMETRIA ANALITICA?
2. ¿CUAL ES LA IMPORTANCIA DE LA GEOMETRIA ANALITICA?
3. CUAL ES LA DIFERENCIA ENTRE RADIANES Y GRADOS
4. CUAL ES LA DIFERENCIA ENTRE PENDIENTE E INCLINACIÓN
5. COMO SE LOGRA OBTENER EL PUNTO DE INTERSECCIÓN DE 2 RECTAS
6. FORMULA PARA DIVIDIR UN SEGMENTO EN UNA RAZON DADA
7. COMO EXPLICAR DISTANCIA ABSLUTA Y RELATIVA
8. PARA QUE SIRVE CADA UNA
9. COMO SE CALCULA LA PENDIENTE
10. COMO SE CALCULA EL ANGULO PARTIENDO DEL VALOR DE A PENDIENTE
11. CALCULA EL ANGULO ENTRE 2 RECTAS  $y=2x+3$   $y=-3x+2$
12. Obten la ecuación simétrica de la recta si pasa por 0,0 y 3,4
13. Obten la ecuación en su forma general de la recta si se sabe que pasa por (2,-4) y (7, -5)
14. Obten la ecuación en su forma punto pendiente si se sabe que  $m=1/2$  y pasa por (3, -4)
15. Definición de circulo
16. Definición de circunferencia
17. Rectas y puntos notables de la circunferencia
18. Obtener la ecuación de circunferencia si su centro h,k esta en: -4,5 y  $r=1.5$
19. Obtener la ecuación de circunferencia si su centro h,k esta en: 0,0 y  $r=1.2$