

EJERCICIOS PARA ENTREGAR EL DÍA MARTES 1ro. DE DICIEMBRE DE 2020. EN EL HORARIO DE 2 PM A 2:30 PM.

7. Determina la ecuación de la circunferencia de radio 5, cuyo centro es el punto de intersección de las rectas $2x + 3y - 12 = 0$ y $4x + 3y - 6 = 0$.

9. Determina la ecuación de la circunferencia que pasa por los puntos $A(-4, -3)$ y $B(5, 10)$, cuyo centro está sobre la recta $3x + y - 5 = 0$.

10. Una cuerda de la circunferencia $x^2 + y^2 = 9$ está sobre la recta cuya ecuación es $4x + 3y - 12 = 0$; determina la longitud de la cuerda.

12. La ecuación de una circunferencia es $(x + 2)^2 + (y - 3)^2 = 5$; determina la ecuación de la tangente a la circunferencia que pasa por el punto $A(3, 3)$.