

El Plano Cartesiano

NOMBRE: _____ **MAT.** _____

Muestre que las rectas $3x - 5y + 19 = 0$ y $10x + 3y - 50 = 0$ son perpendiculares y halle su punto de intercepción.

Si acaso un día me ves pensar, no interrumpas ese pensamiento, porque hasta en el pensamiento solo pienso agradar a Dios y como mejorar la calidad de la enseñanza en matemática y la física en mi país y en el mundo. (G. Zorrilla)

Halla la **distancia** entre las rectas paralelas $5x - 4y + 8 = 3$ y $10x - 8y = -9$

Halla la distancia de la recta $-4x + 5y - 8 = 0$ al punto $(-2, -3)$.

El ánimo gozoso hace florida la vida, el espíritu triste, marchita los sucesos (Salomón)

Gerardo Zorrilla MSc. www.edicioneszorrilla.com **Cristo murió por mí en la cruz** 809-804-8695