

# El Plano Cartesiano

|       |
|-------|
| Valor |
|       |
| de 1  |

NOMBRE: \_\_\_\_\_ MAT. \_\_\_\_\_

NOMBRE: \_\_\_\_\_ MAT. \_\_\_\_\_

NOMBRE: \_\_\_\_\_ MAT. \_\_\_\_\_

NOMBRE: \_\_\_\_\_ MAT. \_\_\_\_\_

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

*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)