

3. Hallar una ecuación de la recta tangente a las gráficas de las funciones dadas en el punto indicado.

A. $6x^2 - 2xy + y^3 = 9$ en $P(2, -3)$

B. $x^2 + y^2 = 25$ en $x = 3$

4. Para las siguientes expresiones algebraicas, encontrar los puntos sobre la gráfica para los cuales la recta tangente es horizontal.

A. $16x^2 + 25y^2 = 36$

B. $x^2 - y^2 = 2x + 4y$