

CAMPODE DESARROLLO DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO

TALLER DE PENDIENTE DE LA RECTA TANGENTE A UN CURVA

1. Hallar la ecuación de la recta tangente a la curva en el punto indicado, realice la gráfica de la curva y de la recta, constante gráficamente y analíticamente.

a. $f(x) = x^2 - 4x + 3$ en la abscisa 1.

b. $f(x) = x^2 + 16$ en el punto (5, 9).

c. $f(x) = x^2 - 6x + 9$ en el abscisa 4.

d. $f(x) = x^2 + 4$ en la abscisa 8.

e. $f(x) = x^2 + 5$ en el punto (3,4).

f. $f(x) = x^3 - 5$ en el punto (3, 22)