9.- **Una empresa vende todas las unidades que produce mensualmente a $1.00 cada una. Si el costo total por producir x unidades mensuales está dado en dólares por $C(x) = 50 + 1.3x - 0.001x^2$, determine:**

VALOR : 10 puntos

a) El nivel de producción que maximiza el costo mensual.

b) El costo máximo de producción mensual.

c) El nivel de producción que minimiza la utilidad mensual.

d) La utilidad mensual mínima.