1. El ingreso mensual ($) al vender q unidades está dado por: $I(q) = 60q - 0{,}01q^2$, ¿Cuántas unidades deben venderse para maximizar el ingreso? ¿Cuál es este ingreso máximo?

Hallando el Vertice:(h;K)

$$h = \frac{-b}{2a} = \frac{-(\quad)}{2(\quad)} =$$

$$k = 60(\quad) - 0.01(\quad)^2 =$$

Halle el dominio y rango de la función

Dominio:

$\mathbb{R} \quad \mathbb{R} - \{0\} \quad [0; +\infty[$

Rango:

$\mathbb{R} \quad [3000; 9000] \;]-\infty; 90000]$

Debe vender unidades para que al maximizar el Ingreso este sea de $

LIVEWORKSHEETS