

El ingreso en soles de una empresa que vende “x” pantalones para caballeros está dado por la función: $I(x) = -2x^2 + 160x$ ¿Cuántos pantalones deberán fabricar y vender para que el ingreso sea máximo?

Hallando el Vertice:(h;K)

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

$$k =$$

Halle el dominio y rango de la función ingreso

Dominio:

$$[-\infty; 0] \quad \mathbb{R} \quad [0; +\infty[\quad [3200; +\infty]$$

Rango:

$$\mathbb{R} \quad]-\infty; 3200] \quad]40; 3200] \quad [3200; +\infty]$$

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