

Matemática 2° medio / Unidad 2 / OA3 / Actividad 10

Una miniempresa se especializa en instalar sistemas de energía solar para casas particulares. La ganancia y en unidades técnicas monetarias (UTM) depende de varios factores que llevan a una función con la ecuación de $y = x^2 - 240x + 8\,000$, en la cual la variable x representa la cantidad de sistemas instalados.



- Completan la tabla de valores de la función.

x	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
y													

- Elaboran el gráfico de la función de ganancia en un sistema cartesiano de coordenadas.
- Determinan la ganancia máxima.
- Interpretan y comunican los valores 0 y negativos.

® **Historia, Geografía y Ciencias Sociales OA 20 de 1° medio**