

Matemática 1º medio / Unidad 2 / OA4 / Actividad 3

3. Dos ofertas de arrendamiento de un furgón de mudanza, A y B, se igualan en el kilometraje de 200 km a un precio de \$ 80 000. En la oferta A se cobran \$ 100 por kilómetro recorrido y en la oferta B se cobran \$ 150 por kilómetro recorrido.
- Confeccionan los gráficos que representan ambas ofertas de arrendamiento en el sistema de coordenadas dado y determinan los puntos de intersección con el eje Y.
 - Elaboran las ecuaciones funcionales de las funciones afines que modelan el arrendamiento del furgón de mudanzas para ambas ofertas.
 - Determinan algebraicamente los puntos de intersección con el eje Y. Comparan el resultado con la solución gráfica.
 - Representan ambas ecuaciones en un sistema 2×2 de ecuaciones lineales, lo resuelven y comparan el resultado con los datos iniciales

