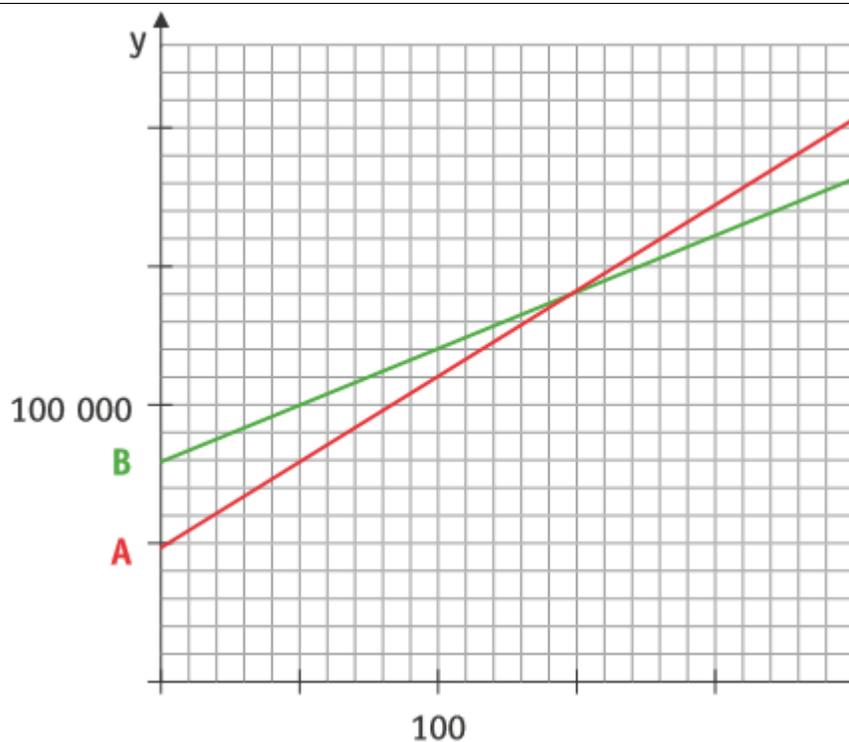


Actividades Sugeridas

OBJETIVO DE APRENDIZAJE OA_10	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
<p>Mostrar que comprenden la función afín:</p> <ul style="list-style-type: none"> > Generalizándola como la suma de una constante con una función lineal. > Trasladando funciones lineales en el plano cartesiano. > Determinando el cambio constante de un intervalo a otro, de manera gráfica y simbólica, de manera manual y/o con software educativo. > Relacionándola con el interés simple. > Utilizándola para resolver problemas de la vida diaria y de otras asignaturas. 	<p>Los estudiantes resuelven el siguiente problema:</p> <p>3.</p> <p>Dos empresas, que realizan viajes estudiantiles, cobran un monto fijo para el chofer que se agrega a los kilómetros recorridos. El profesor a cargo del viaje elaboró dos gráficos con los cuales se puede aproximar y calcular los gastos para el curso. La variable y representa los gastos totales y la variable x, los kilómetros recorridos.</p> <ul style="list-style-type: none"> > Elaboran las ecuaciones de ambas funciones afines y las representan en la forma $y = a x + b$ > Determinan, mediante el gráfico, el cobro total de ambas empresas para 100 km y 200 km. > Verifican, con los resultados del ejercicio anterior, que la linealidad no se cumpla. > Determinan, mediante el gráfico, el kilometraje a partir del cual la cotización de la empresa B es más conveniente que la de la empresa A. > Conjeturan sobre la influencia del cobro fijo para el chofer en el gasto total si los kilómetros recorridos aumentan.

Representar
Elegir y utilizar representaciones concretas, pictóricas y simbólicas. (OA k)

Resolver problemas
Presentar ideas propias y soluciones utilizando palabras gráficas y símbolos. (OA c)



Historia, Geografía y Ciencias Sociales (Formación económica). **R.**