**Actividades Sugeridas**

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVO DE APRENDIZAJE OA\_10** | **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** |
| **Mostrar que comprenden la función afín:**  **> 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.** | Los estudiantes resuelven el siguiente problema:  **5.**  El curso 8o B, de 25 alumnos, tiene una caja de ahorro para hacer una fiesta a fines de septiembre. En el Consejo de Curso al inicio del año, deciden pagar mensualmente una cuota de $ 1 000 cada uno.    **>** Elaboran una tabla que muestra el ahorro actual y el cambio. Completan la tabla    **>** Elaboran la ecuación de una función matemática f que modela el ahorro del curso. La variable independiente es el tiempo t y la constante del ahorro mensual es c.  **>** Elaboran la ecuación del ahorro del curso en la forma recursiva f(t + 1) = f(t) + c.  **>** Si en los meses de junio y agosto se suspende la cuota del ahorro, calculan el ahorro hasta septiembre mediante la ecuación recursiva f(t + 1) = f(t) + c.  Historia, Geografía y Ciencias Sociales (Formación económica).**R.** |