**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:  **6.**  Un resorte se expande de la siguiente manera: con igual fuerza, se expande la misma distancia.    **>** Elaboran la ecuación de evolución de una función matemática que modela la expansión del resorte que aparece en el recuadro.  **>** Calculan sucesivamente, mediante la ecuación, la fuerza necesaria para lograr una expansión de 14 cm. |