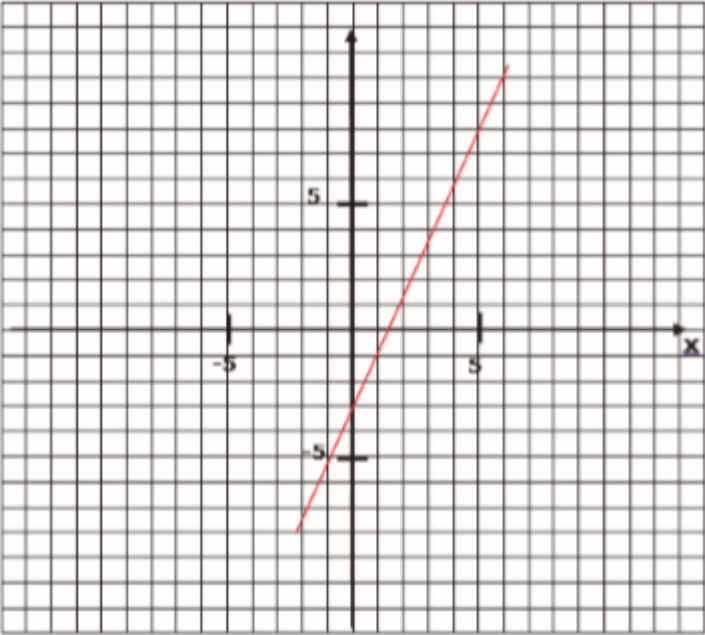


Actividades Sugeridas

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>1.</p> <p>En el sistema de coordenadas se muestra el gráfico de una función afín.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>a. Determinan la ecuación funcional.</p> <p>b. ¿Cuáles de los siguientes puntos pertenecen al</p>

<p>Representar Elegir y utilizar representaciones concretas, pictóricas y simbólicas. (OA k)</p> <p>Resolver problemas Presentar ideas propias y soluciones utilizando palabras gráficas y símbolos. (OA c)</p>	<p>gráfico?</p> <ul style="list-style-type: none">› A(4,7)› B(-1,-5)› C(6,12)› D(7,15)› E(-2,-8)› F(8,17)› G(10,22) <p>Verifican la incidencia con la ecuación funcional.</p> <p>c. Calculan la coordenada faltante para que los siguientes puntos pertenezcan al gráfico de la función representada en la figura.</p> <ul style="list-style-type: none">› H(12,y₁)› K(x₂, -13)› L(x₃, 9,5) <p>Observaciones al docente</p> <p><i>Se sugiere utilizar algún software educativo para realizar gráficas de manera simultánea sobre un plano de coordenadas; por ejemplo, el Winplot, que se puede descargar de http://www.softonic.com/s/para-graficar-funciones-matematicas También se puede trabajar con programas de gráficas en línea, por ejemplo: </i></p>
---	--

	<p><i>funciones.php</i> <i>http://wolframalpha0.blogspot.com/2012/09/como-graficar-funciones-online.html</i></p>
--	--