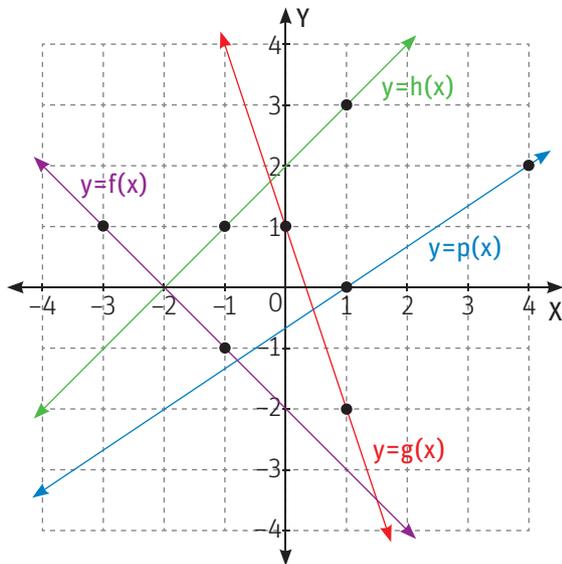


Evaluación formativa Funciones

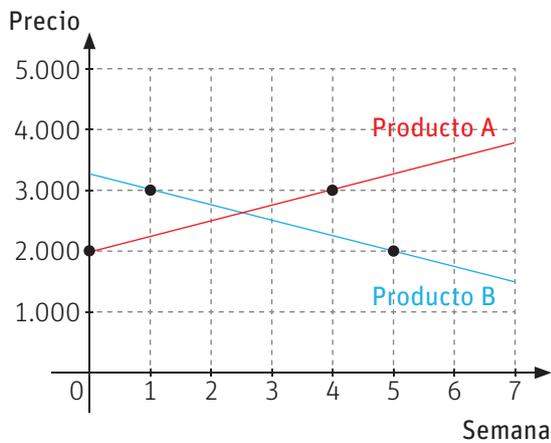
Responde la siguiente evaluación para saber cuánto has avanzado en el aprendizaje de los nuevos contenidos.

1. Identifica la regla de formación de cada función lineal representada en el gráfico.



$f(x) =$	$g(x) =$	$h(x) =$	$p(x) =$
----------	----------	----------	----------

2. Analiza el gráfico. En él se representa el precio de dos productos con respecto al tiempo en venta:

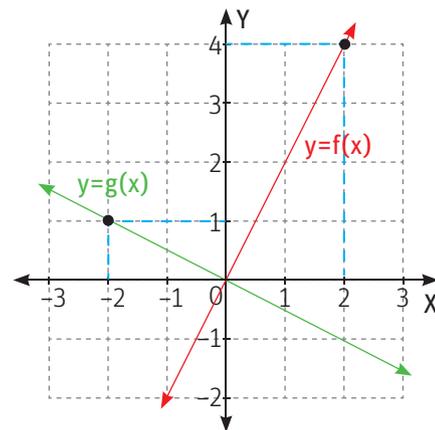


- ¿Cuál es la regla de formación de las funciones afines representadas en el gráfico?
- ¿Cuál es el precio inicial de cada producto?
- ¿En qué semana los precios de los productos fueron iguales?
- ¿Cuál de los productos experimentó un crecimiento y cuál un decrecimiento en su precio?
- ¿Cuál será el precio de cada uno en la semana 8?

3. Utiliza la información de cada función afín para calcular.

- Si $f(-5) = 1$ y $f(3) = 9$, entonces $f(4) =$ ____
- Si $g(-1) = -4$ y $g(0) = 3$, entonces $g(1) =$ ____
- Si $h(1) = 1$ y $h(2) = 5$, entonces $h(-6) =$ ____

4. Analiza el gráfico. Luego responde.



- ¿Cuál de ellas tiene variación positiva y cuál variación negativa? Considera cualquier intervalo.
- ¿El valor de Δf en $[-5, -3]$ es igual a Δf en $[1, 3]$? ¿Por qué?

5. Representa gráficamente las funciones lineales p y q considerando la información y responde.

$\Delta p = -1$ en $[0, 2]$	$\Delta q = 0,5$ en $[-1, 0]$
-----------------------------	-------------------------------

