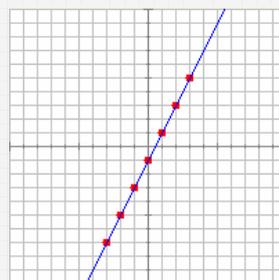


Soluciones de los ejercicios para practicar

1. P es función de T
2. El coste en función de la cantidad
- 3.

X	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	-7	-5	-3	-1	1	3	5



4. La imagen de $-0,5$ es $0,6$ y las anti-ímagenes de $1,5$ son -1 y 3
5. La imagen de $0,2$ es $2,6$ y la anti-ímagen de $2,2$ es $0,666$
6. No, porque a algunos valores de x le corresponden dos valores de y .
7. Dominio de f es $[-9,8]$ Recorrido de f es $[-14,6]$
8. Discontinua
9. El agua se congela a 32°F ; $0^{\circ}\text{F} = -17,8^{\circ}\text{C}$.
10. $(0,4)$ y $(-4,0)$
11. La concentración aumenta rápidamente en la primera hora y media (función creciente) y a partir de entonces empieza a disminuir cada vez más lentamente (función decreciente)
12. Tiene un máximo en $x=-5$ y un mínimo en $x=1$.
13. El periodo es 6 y $f(23)$ vale, aproximadamente, $-1,7$



Soluciones AUTOEVALUACIÓN

1. Respuesta A.
2. Sí pertenece a la gráfica.
3. La imagen de 4 es 6 y la anti-ímagen de -2 es -4 .
4. Las mismas del ejercicio anterior.
5. $\text{Dom } f = [-5,0]$ $\text{Im } f = [-7,-2]$
6. Sí es continua porque puede dibujarse sin levantar el lápiz del papel.
7. $(0,5,0)$ y $(0,-2)$
8. La función decrece entre -2 y 4 .
9. Alcanza un mínimo en $x=-2$ y un máximo en $x=4$.
10. El periodo es 8