



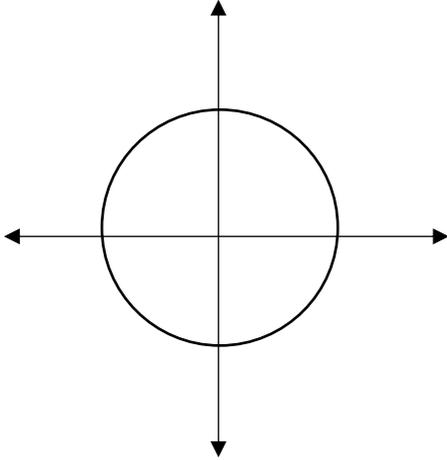
Guía de Trabajo

Nombre: _____ Curso: 3° _____

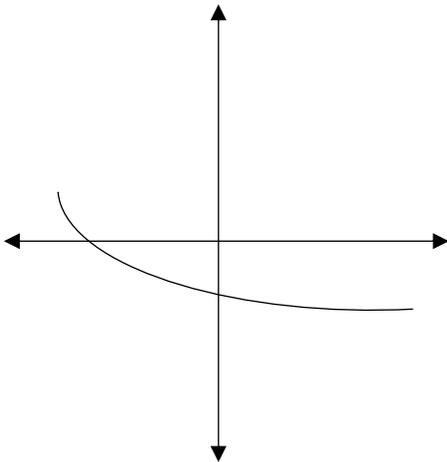
Objetivo: Identificar y evaluar funciones analizando representación gráfica y algebraica.

1. Determina si las siguientes relaciones corresponden a una función
(Justifica):

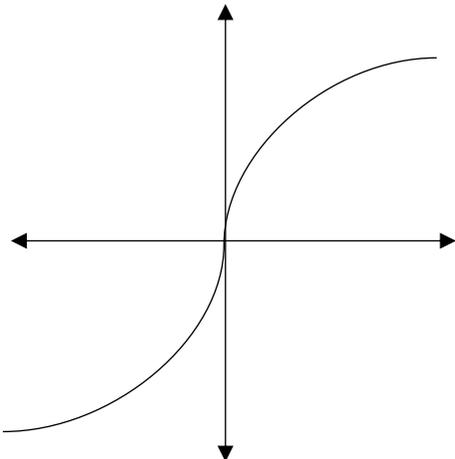
a)

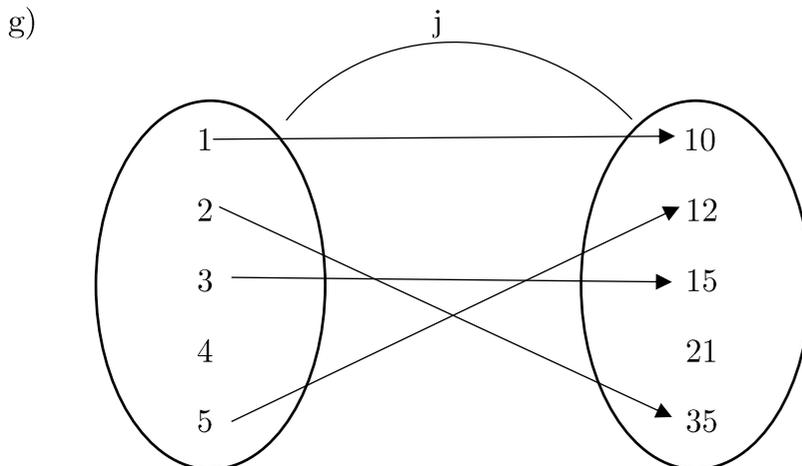
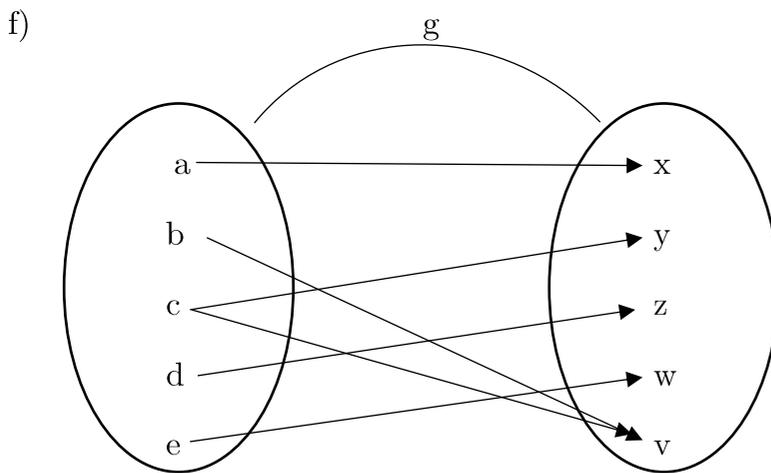
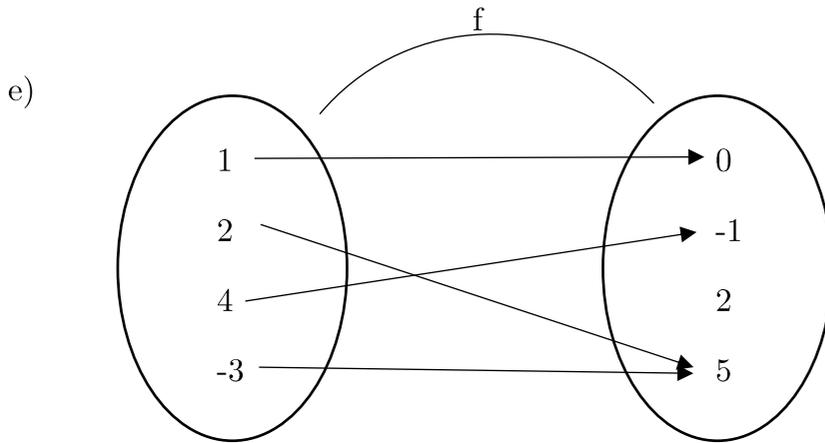
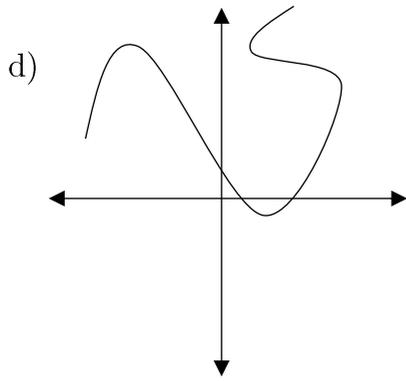


b)



c)







2. Evalúa las siguientes funciones

a) $f(x) = 2x + 5$

- i. $x = 0$
- ii. $x = 5$
- iii. $x = -9$
- iv. $x = -3$
- v. $x = 1$
- vi. $x = -23$

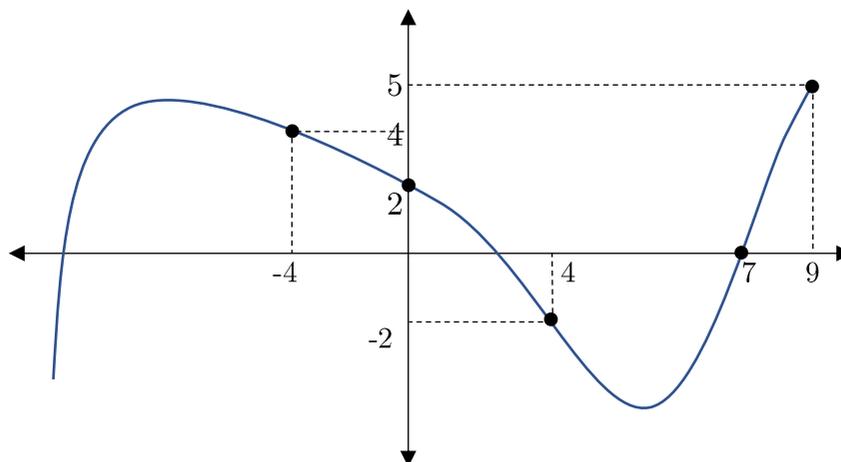
b) $g(x) = x^2 - 7$

- i. $x = 3$
- ii. $x = 5$
- iii. $x = 6$
- iv. $x = 8$
- v. $x = -1$
- vi. $x = 0$

c) $h(x) = x - 2\left(\log_{\frac{1}{2}}(0.25)\right)$

- i. $x = -4$
- ii. $x = -10$
- iii. $x = -1$
- iv. $x = 3$
- v. $x = 15$
- vi. $x = -43$

3. Determina los siguientes valores de funciones respecto a su gráfica:



a) $f(4) = \underline{\hspace{2cm}}$; b) $f(-4) = \underline{\hspace{2cm}}$; c) $f(7) = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $f(0) = \underline{\hspace{2cm}}$; e) $f(9) = \underline{\hspace{2cm}}$



4. Grafica las siguientes funciones:

a) $f(x) = 2x + 3$

b) $g(x) = -5x + 2$

c) $h(x) = x^2 - 1$

d) $j(x) = -x^2 + 6x - 9$

e) $k(x) = \frac{4}{x-2}$

PD: Cualquier consulta que deseen realizar de la guía, pueden escribirme al correo narriagadag@gmail.com indicando: Nombre, número de ítem de pregunta y detalles respecto a la duda. O bien, escribiéndome al +56965170791 .