



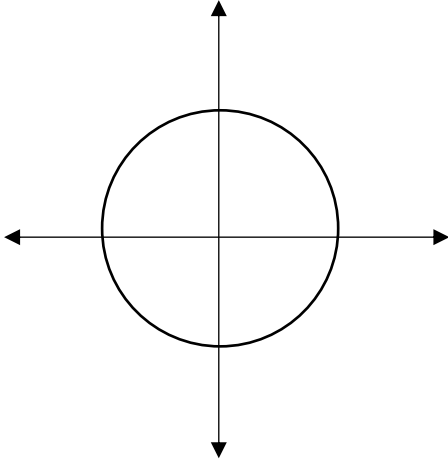
## Guía de Trabajo

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: 3° \_\_\_\_\_

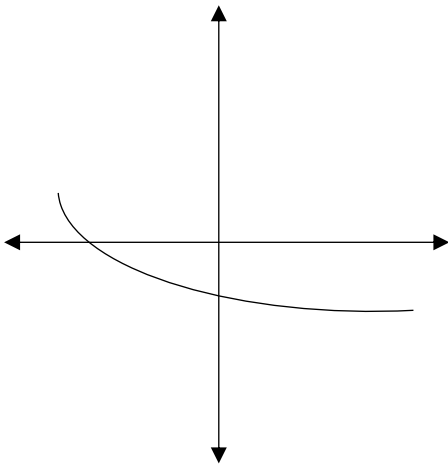
Objetivo: Identificar y evaluar funciones analizando representación gráfica y algebraica.

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

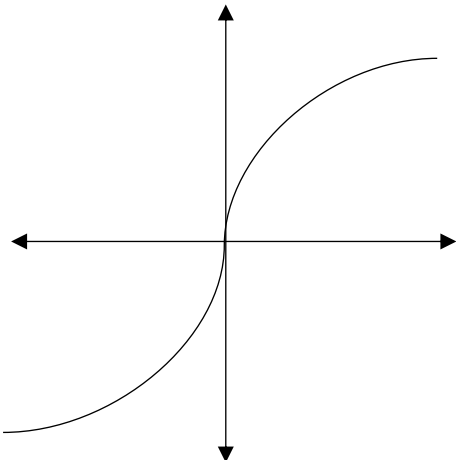
a)

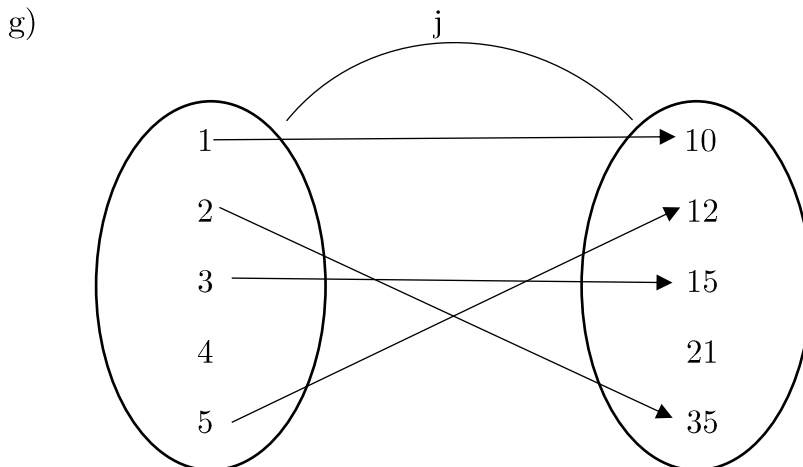
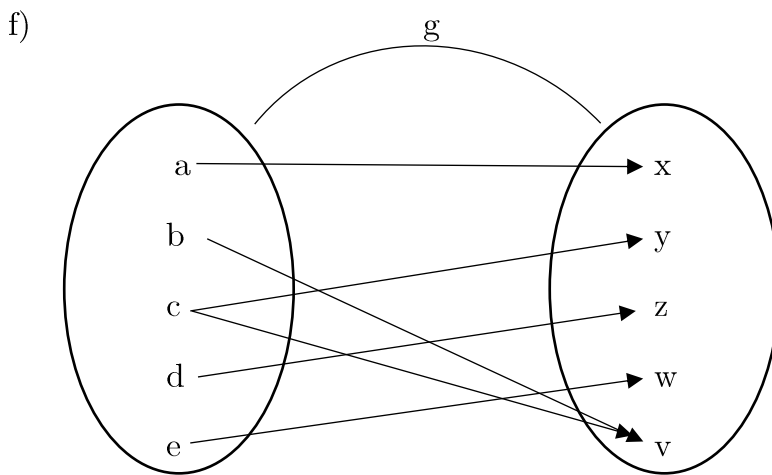
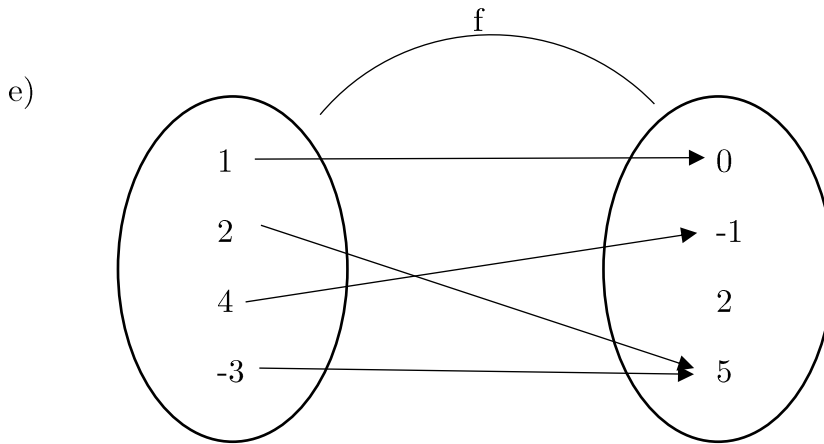
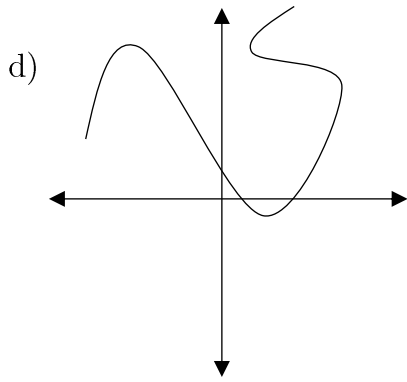


b)



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.  $x = -23$

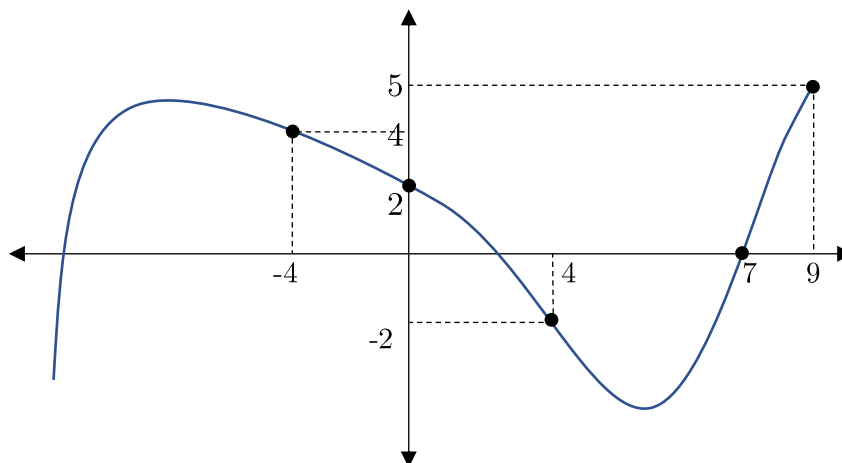
b)  $g(x) = x^2 - 7$

- 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](mailto:narriagadag@gmail.com) indicando: Nombre, número de ítem de pregunta y detalles respecto a la duda. O bien, escribiéndome al +56965170791 .