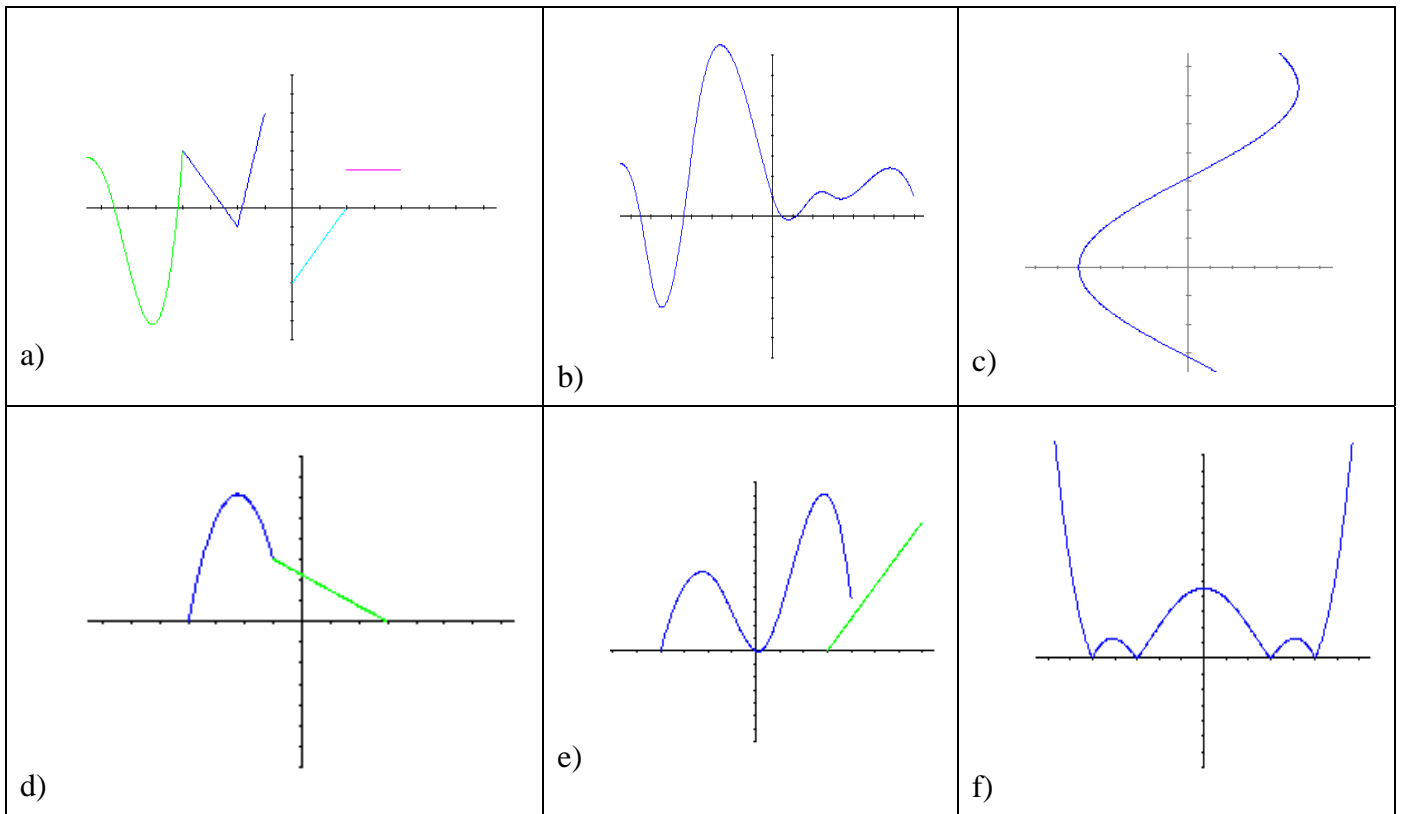
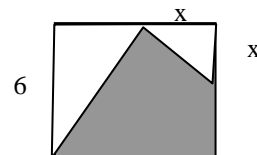
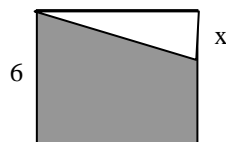
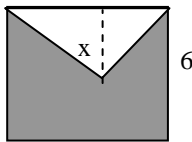


1.-) Razona cuáles de los siguientes gráficos corresponden a funciones y cuáles no. En aquellos que sí lo sean, encuentra su dominio y su recorrido.



2.-) Escribe en función de “x” el área de la parte sombreada en los siguientes cuadrados. ¿Cuál es el dominio de dichas funciones?



3.-) Determina el dominio de cada una de las funciones siguientes.

a) $f(x) = \frac{x}{x^2 + x + 1}$	b) $f(x) = \frac{x^3}{2x^2 + 7x - 4}$	c) $f(x) = \frac{3x + 1}{3x - 1}$	d) $f(x) = \frac{3x + 2}{3x - 1} + 1$
e) $f(x) = \sqrt{6 - 3x}$	f) $f(x) = \sqrt{-x}$	g) $f(x) = 3 - \sqrt{5 + 2x}$	h) $f(x) = \sqrt{5x - 7}$
i) $f(x) = \frac{x^2 - 1}{x^2 - 4}$	j) $f(x) = \frac{2}{\sqrt{x - 6}}$	k) $f(x) = \frac{\sqrt{5x - 1}}{x^2 - 3x}$	l) $f(x) = \frac{\sqrt{6 - 5x}}{x^2 + x - 6}$
m) $f(x) = \frac{\sqrt{5x + 6}}{x^2 + 5x + 6}$	n) $f(x) = \frac{\sqrt{12 - 4x}}{x^2 + x - 2}$		

4.-) Asocia RAZONADAMENTE las siguientes gráficas a las funciones anteriores:

