

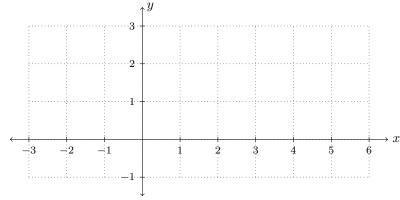
NIVELACIÓN 2014



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tenida en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 60 minutos para contestar esta prueba.

Nombre: Curso: Fecha:

- 1. Para la función, $f(x) = \sqrt{x-4}$. Determine:
 - a) Dominio de f (Recuerde que el dominio es el conjunto de valores que toma la variable independiente x)
 - b) Rango de f. (El rango es el conjunto de valores que toma la variable dependiente y)
 - c) Su gráfica:



x		
y		

2. Para la función $g(x) = \begin{cases} 3 & \text{si} \quad x < -2 \\ x + 4 & \text{si} \quad x \ge -2 \end{cases}$ Encuentre:

$$a) g(0) =$$

$$b) g(1) =$$

$$c) g(-2) =$$

$$d) g(-1) =$$

$$e) \lim_{x \to 1} g(x) =$$

$$f) \lim_{x \to -2^-} g(x) =$$

$$g) \lim_{x \to 2^+} g(x) =$$

$$h) \lim_{x \to 2} g(x) =$$