

## Sustentación recomendaciones II



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tenida en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado.

Nombre:\_\_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. Compruebe si los pares de valores que figuran en la siguiente tabla corresponden a la función

$$y = 3 - \frac{1}{x - 2}$$

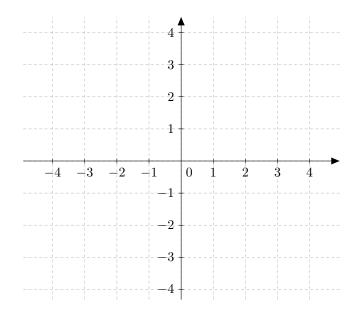
y complete los que faltan:

	$\boldsymbol{x}$	2.01	2.5	1.9	102		
ĺ	y	-97		13		3.5	103

2. Represente la función a trozos

$$f(x) = \begin{cases} x+3 & \text{si } x \le 2\\ 2x+1 & \text{si } x > 2 \end{cases}$$

y diga si es discontinua en algún punto.



3. Halle el dominio y rango de las siguientes funciones:

a) 
$$y = x - 3$$

$$b) \ y = \frac{1}{x - 1}$$

c) 
$$y = +\sqrt{x-2}$$

d) 
$$y = \sqrt{x+3}$$

Haga la gráfica de la última función:

