



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada 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

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

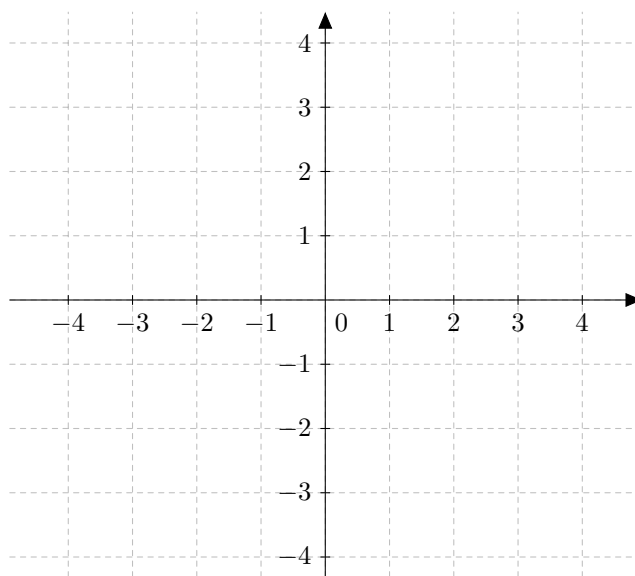
y complete los que faltan:

$x$	2.01	2.5	1.9	102		
$y$	-97		13		3.5	103

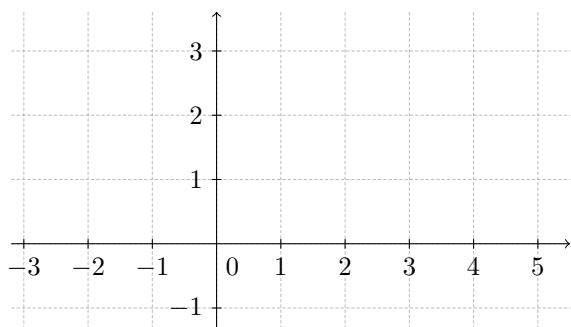
2. Represente la función a trozos

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

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: