



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:

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: [i-] (0,-0.5)-(0,3.5); [i-] (-3.5,0)-(5.5,0); [help lines] (-3.5,-.5) grid (5.5,3.5);