

Diagrama sagital

4.  
5.  $f(x) = \{(1,2), (3,0), (8,5), (9,-1)\}$

<b>x</b>	<b>f(x)</b>
-4	19
-3	12
-2	7
-1	4
0	3
1	4
2	7
3	12
4	19

Contesta lo que se te solicita en cada uno de los siguientes ejercicios.

1. Identifica si las siguientes funciones tienen inversa, si la tienen realiza la gráfica y coloca ambas funciones en la misma gráfica.

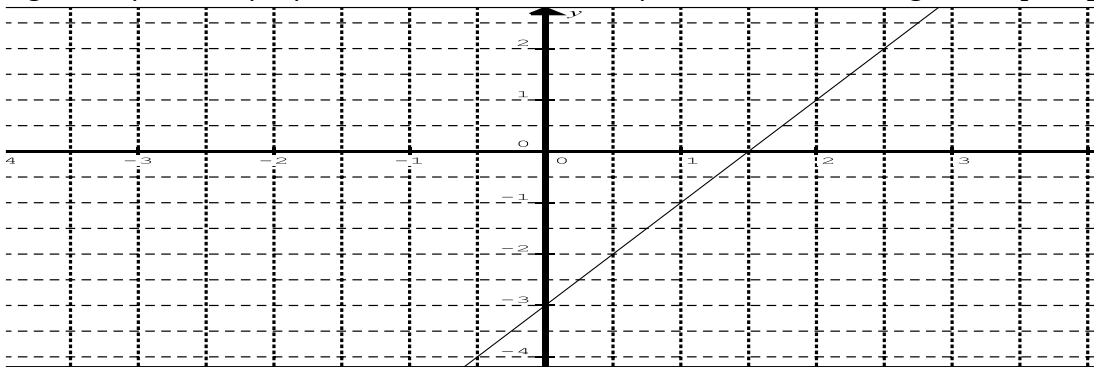
$$y = \frac{2}{3}x$$

2. Identifica si las siguientes funciones tienen inversa, si la tienen realiza la gráfica y coloca ambas funciones en la misma gráfica.

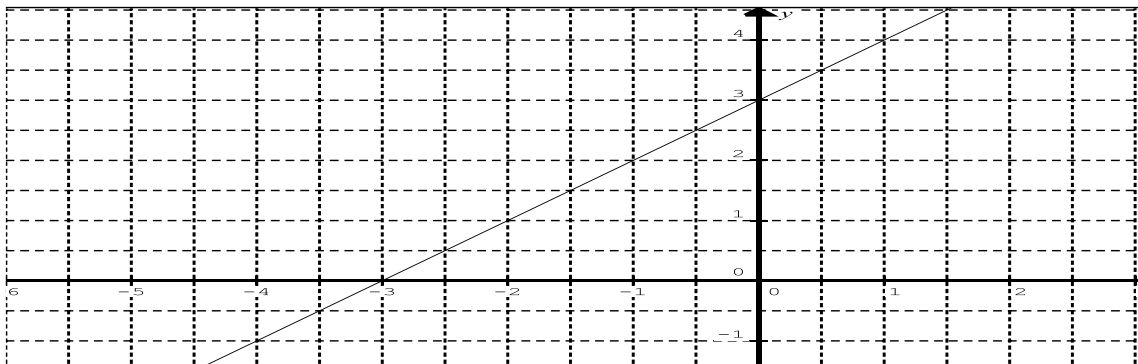
$$y = 3x - 4$$

INSTRUCCIONES: DETERMINA EL COMPORTAMIENTO CRECIENTE O DECRECIENTE EN LOS SEGMENTOS DE GRAFICAS PROPUESTOS.

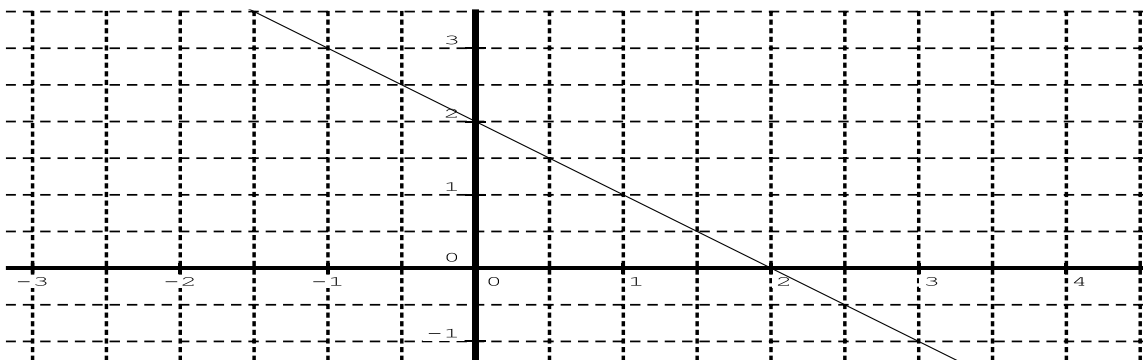
3. En base a la gráfica que se te proporciona establece su comportamiento en el segmento  $[0, 2]$ .



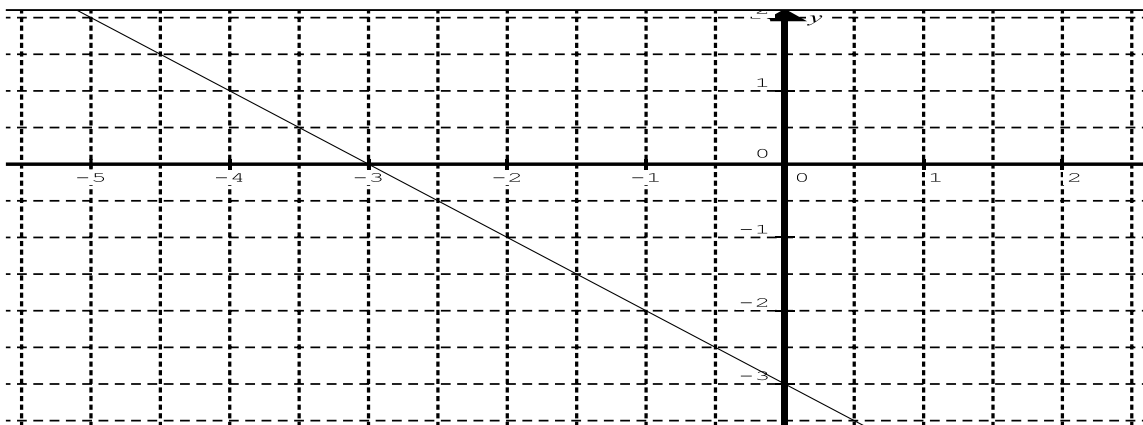
4. En base a la gráfica que se te proporciona establece su comportamiento en el segmento  $[-1, 1]$ .



5. En base a la gráfica que se te proporciona establece su comportamiento en el segmento  $[-1, 1]$ .



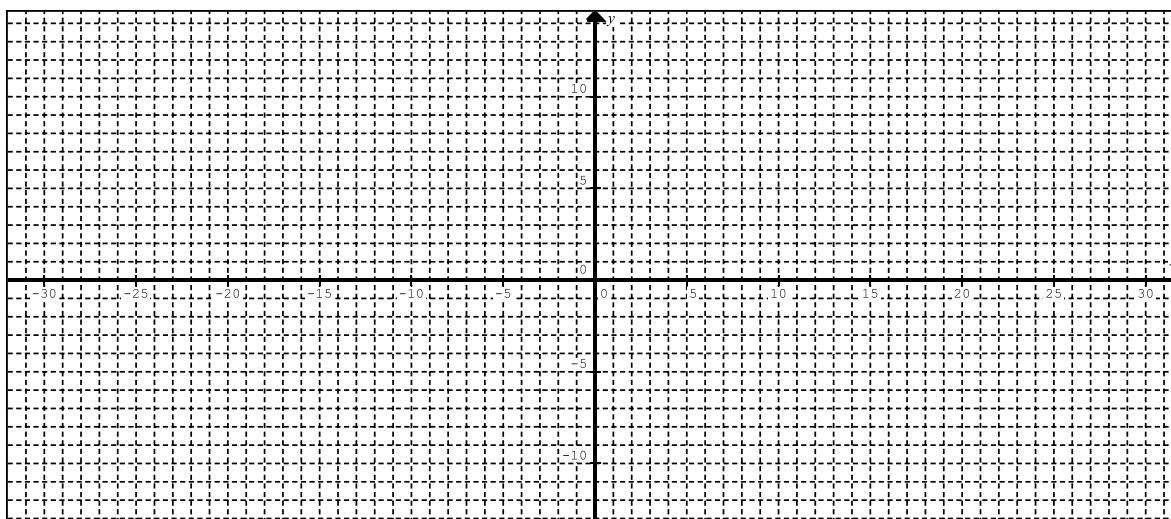
6. En base a la gráfica que se te proporciona establece su comportamiento en el segmento  $[-2, -1]$ .



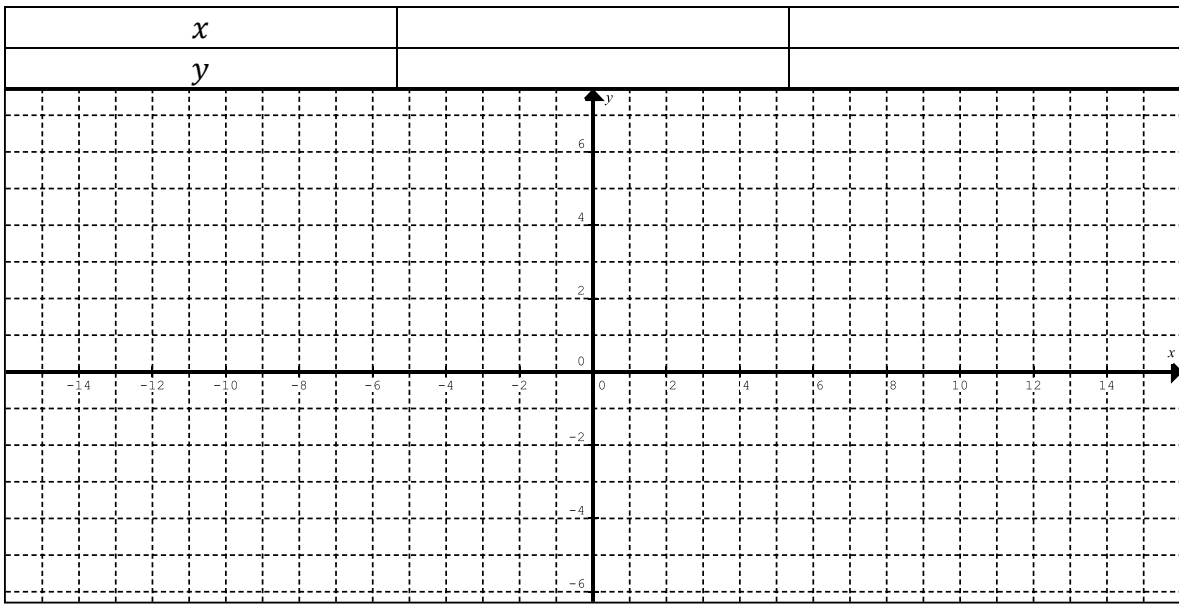
INSTRUCCIONES: EMPLEANDO EL MÉTODO DE LAS RAÍCES REALIZA LAS GRÁFICAS DE LAS SIGUIENTES FUNCIONES.

1.  $y = 2x + 5$

$x$		
$y$		

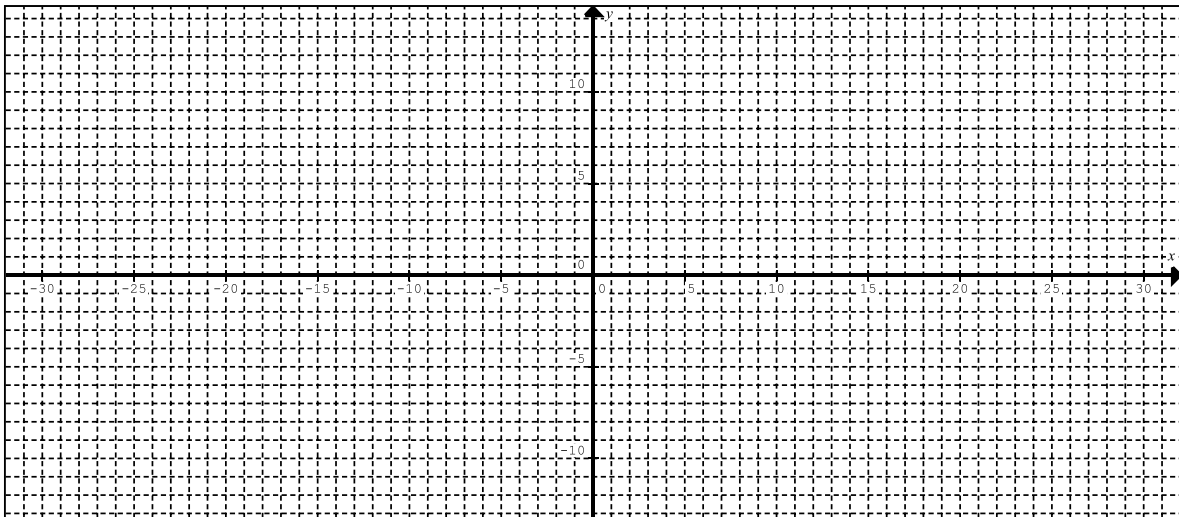


2.  $y = \frac{x+5}{5}$

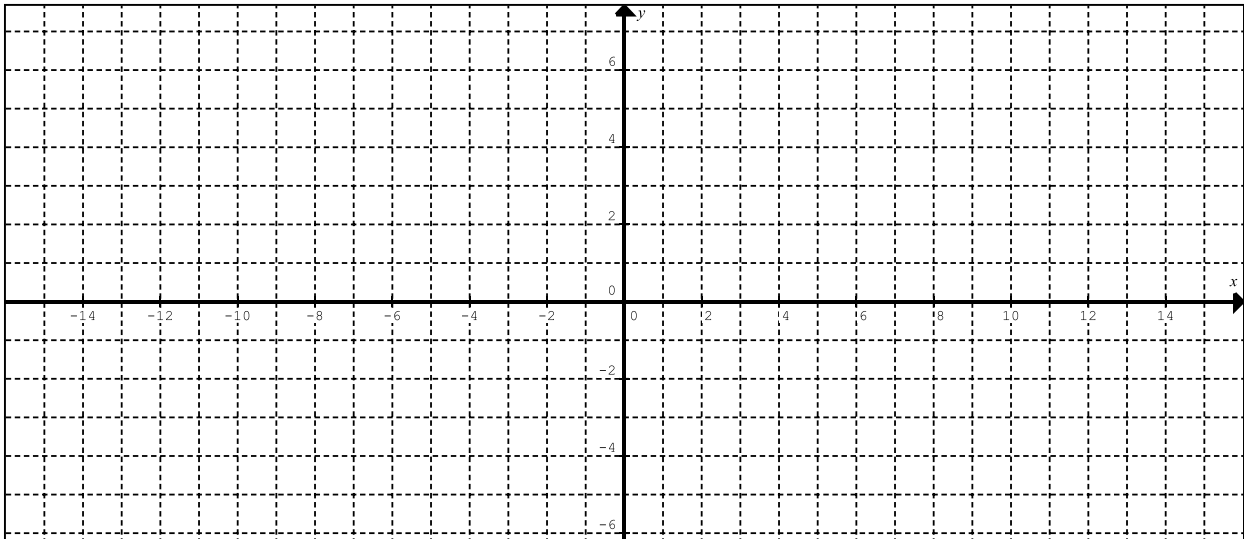


3.  $y = \frac{x}{3} + 4$

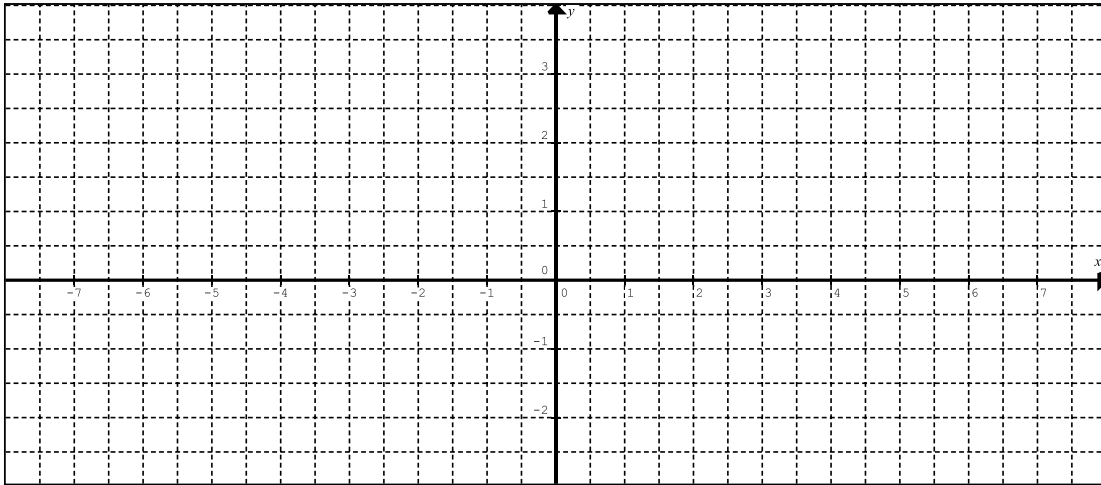
$x$		
$y$		



4.  $y = -2x + 4$



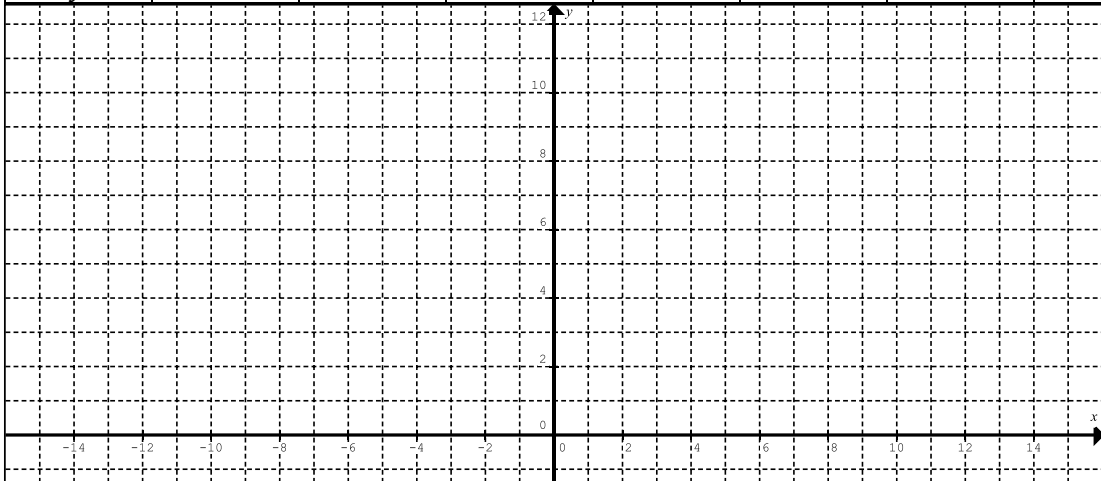
$$5. y = \frac{4}{3}x + 2$$



INSTRUCCIONES: EMPLEANDO EL MÉTODO GRÁFICO TRAZAR LA GRÁFICA DE LAS DOS SIGUIENTES PARÁBOLAS.

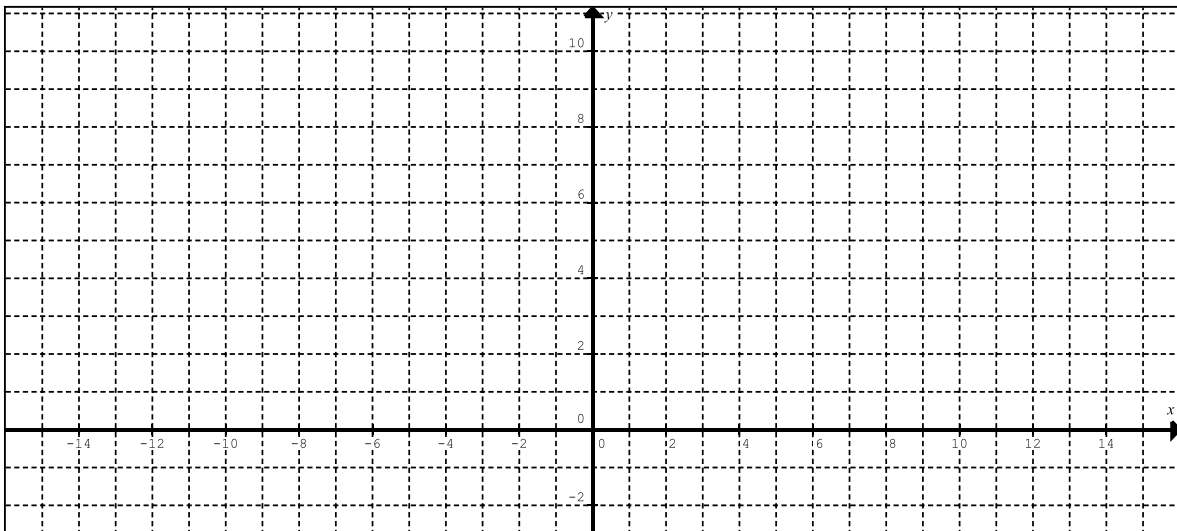
$$1. y = \frac{2x^2}{3} + 1$$

$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3
$y$							



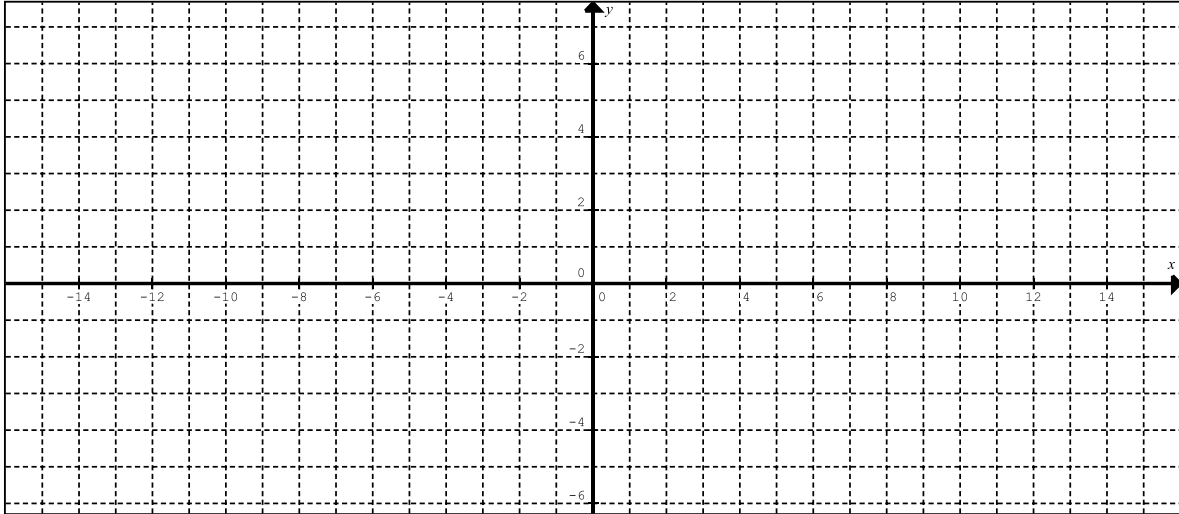
$$2. y = \frac{5x^2}{8} - 1$$

$x$	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
$y$									



INSTRUCCIONES II: TRAZA LAS GRÁFICAS DE LAS SIGUIENTES PARÁBOLAS LOCALIZANDO LOS EJES DE INTERSECCIÓN  $x$  Y EL VÉRTICE.

3.  $y = x^2 - 2x + 5$



4.  $y = x^2 - 5x + 5$

