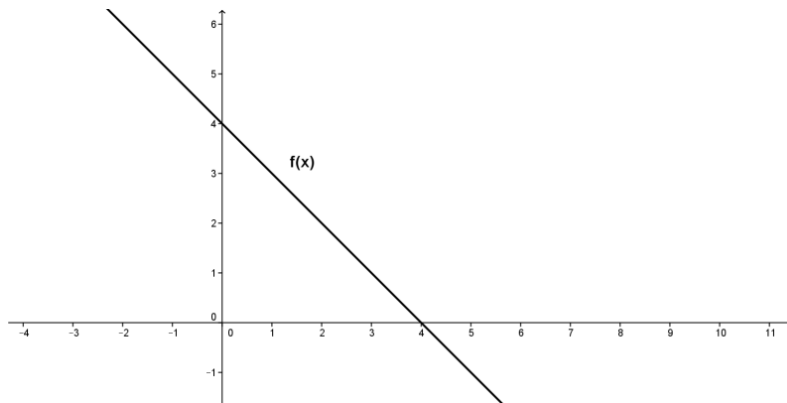


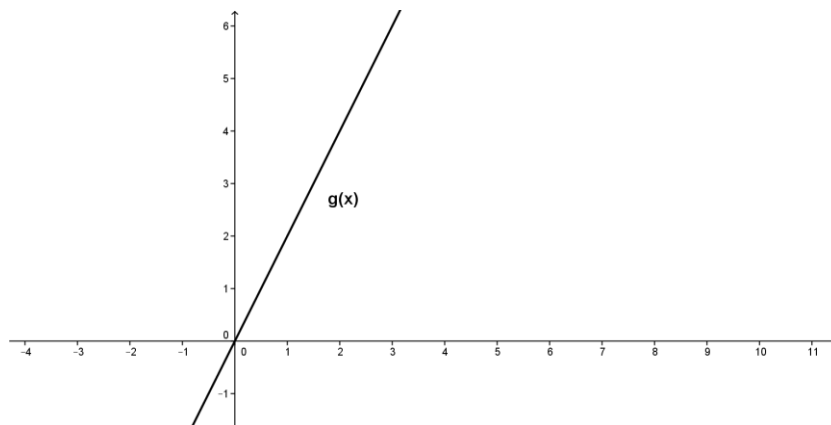
RESPUESTAS

Ejercicio 1

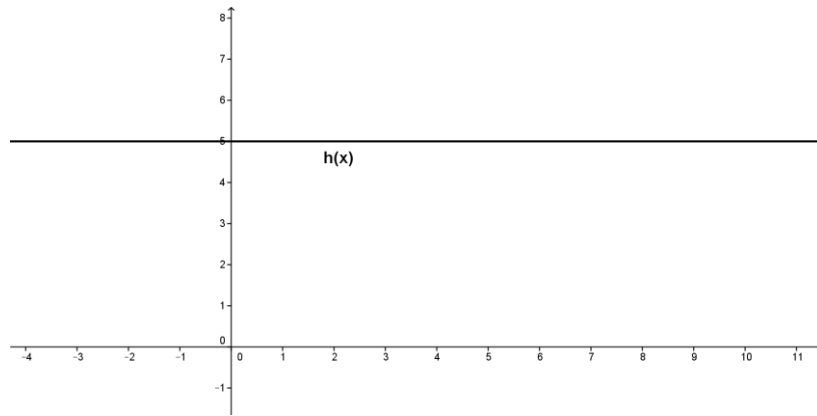
I. Función decreciente, pues $m < 0$; ordenada al origen $b = 4$; pendiente $m = -1$; $C^0 = 4$



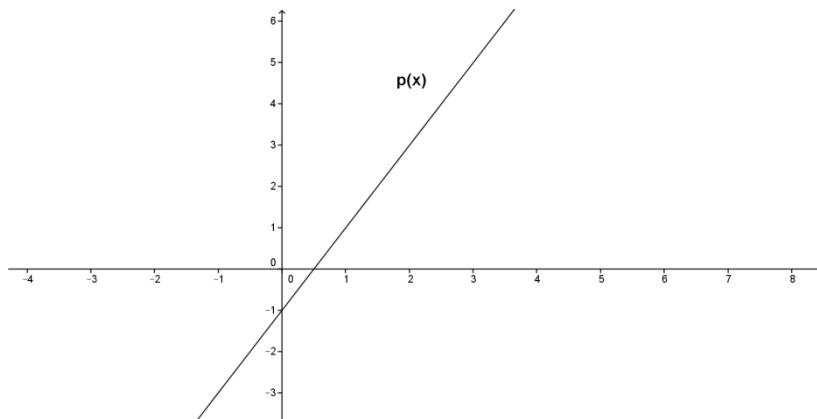
II. Función creciente, pues $m > 0$; ordenada al origen $b = 0$; pendiente $m = 2$; $C^0 = 0$



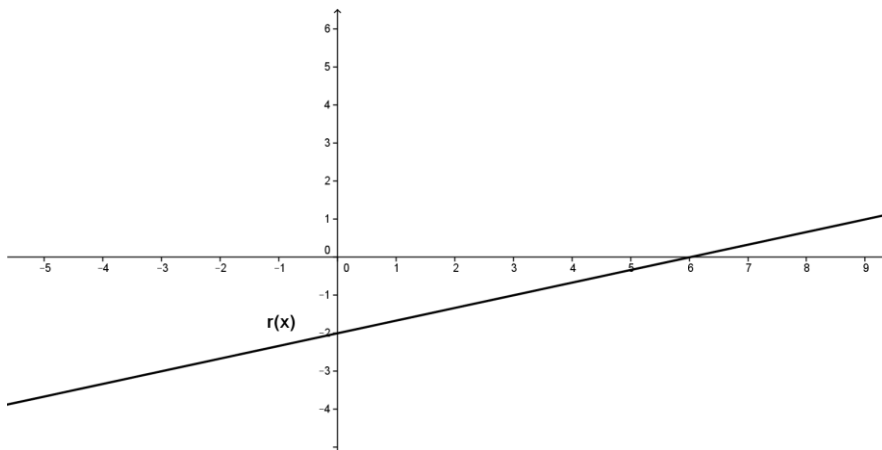
III. Función constante, pues $m=0$; ordenada al origen $b=5$; pendiente $m=0$; C^0 no tiene.



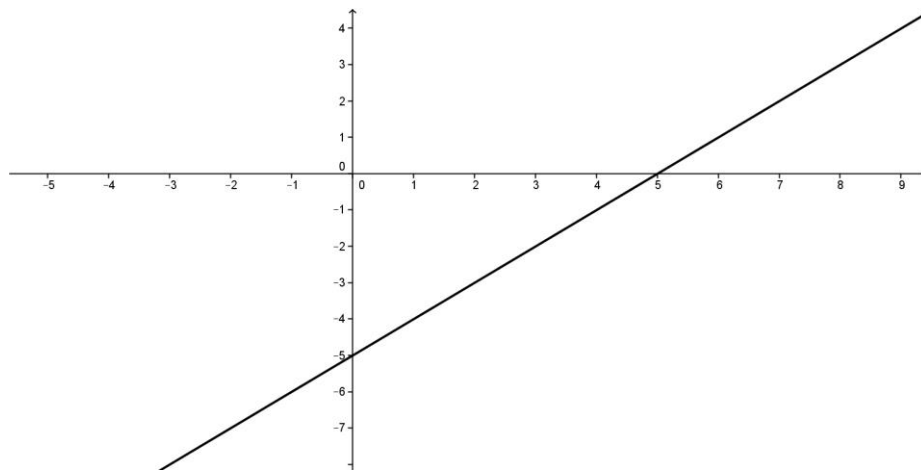
IV. Función creciente, pues $m>0$; ordenada al origen $b= -1$; pendiente $m= 2$; $C^0= 0,5$



V. Función creciente, pues $m>0$; ordenada al origen $b= -2$; pendiente $m= 2/3$; $C^0= 3$



VI. Función creciente, pues $m > 0$; ordenada al origen $b = -5$; pendiente $m = 1$; $C^0 = 5$



Ejercicio 2

$f(x)$: $m > 0$; $b > 0$;

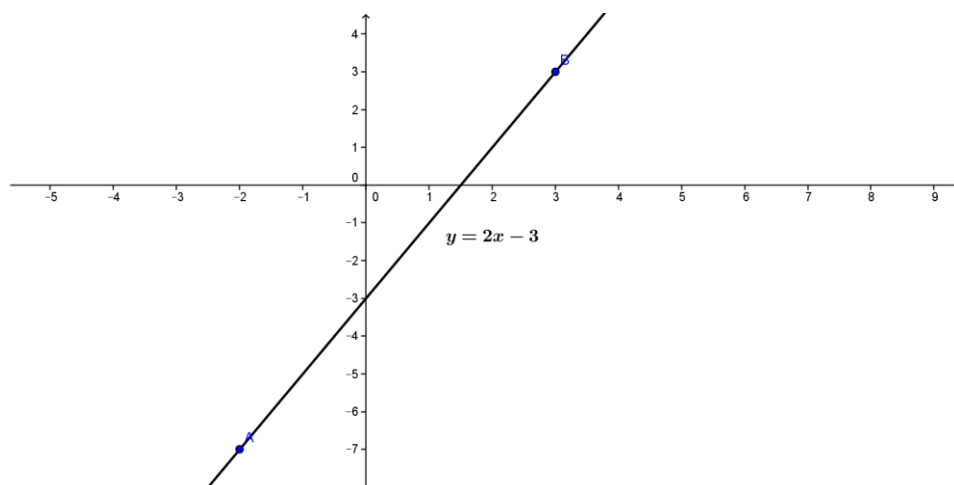
$g(x)$ $m < 0$; $b > 0$

$h(x)$: $m > 0$; $b > 0$

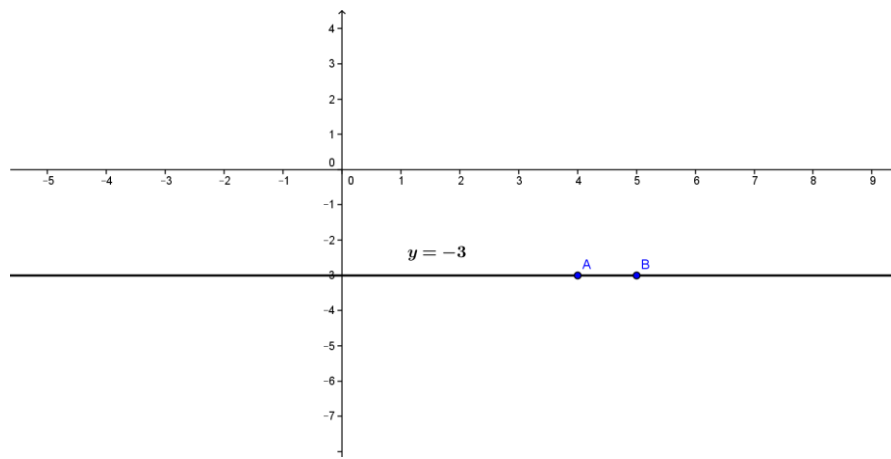
$i(x)$ $m = 0$; $b < 0$

Ejercicio 3

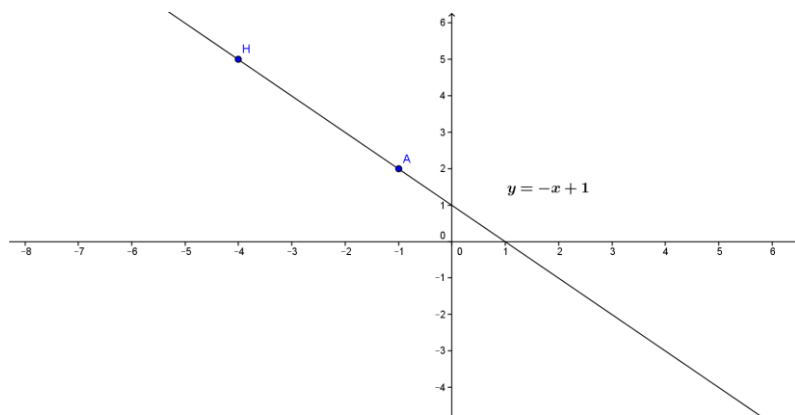
a)



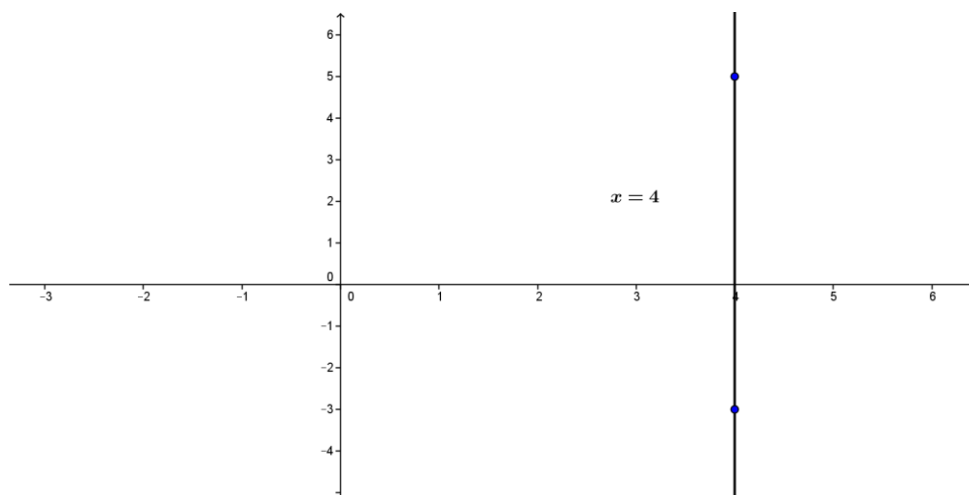
b)



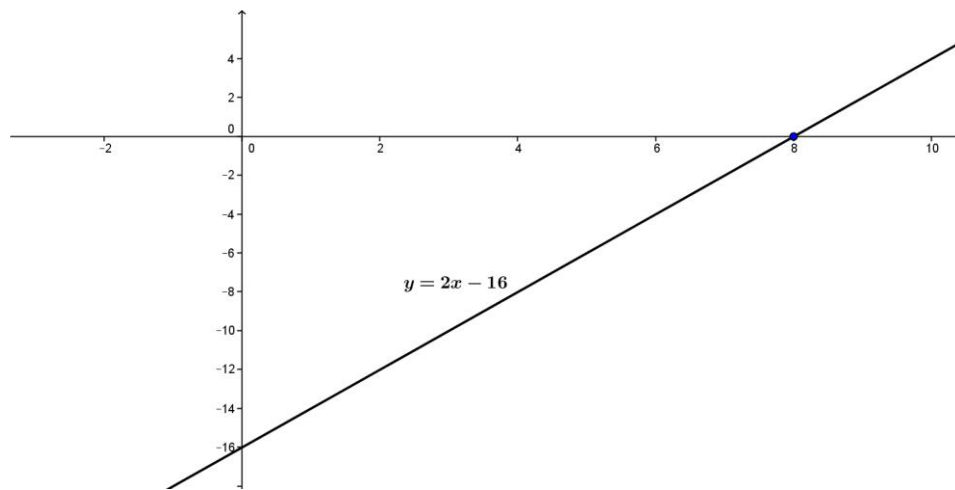
c)



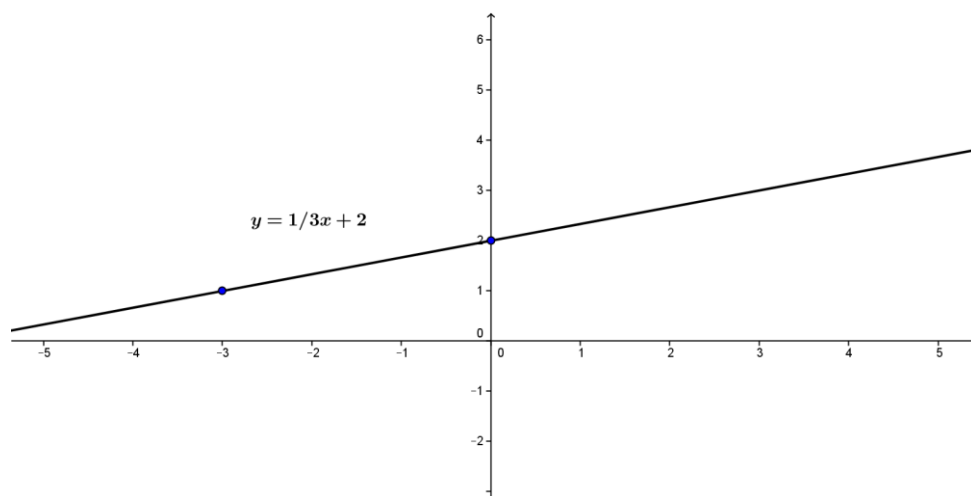
d)



e)



f)



Ejercicio 4

- a) $y = 2x + 2$; $m > 0$, función creciente; $C+ = (-1; +\infty)$; $C- = (-\infty, -1)$
- b) $y = -3/2x + 1/2$; $m < 0$, función decreciente; $C+ = (-\infty; 1/3)$; $C- = (1/3, +\infty)$
- c) $y = 4/3x + 2$; $m > 0$, función creciente; $C+ = (-3/2; +\infty)$; $C- = (-\infty, -3/2)$

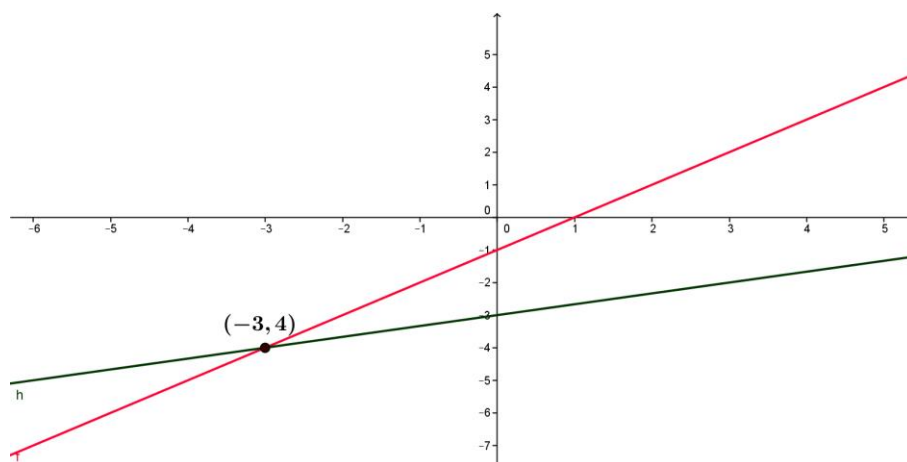
Ejercicio 5

Paralelas: $a(x)$ y $f(x)$

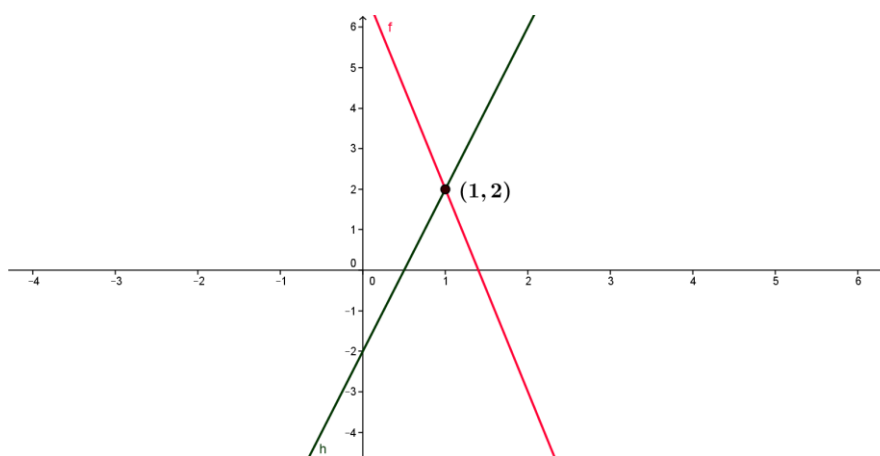
Perpendiculares: $b(x)$ y $g(x)$; $d(x)$ y $e(x)$

Ejercicio 6

a)



b)



Ejercicio 7

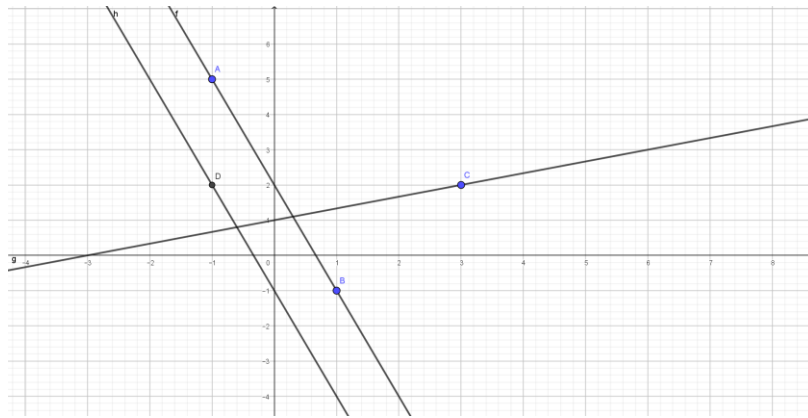
a) $y = -3x + 2$

b) $y = \frac{1}{3}x + 1$

c) $(\frac{3}{10}; \frac{11}{10})$

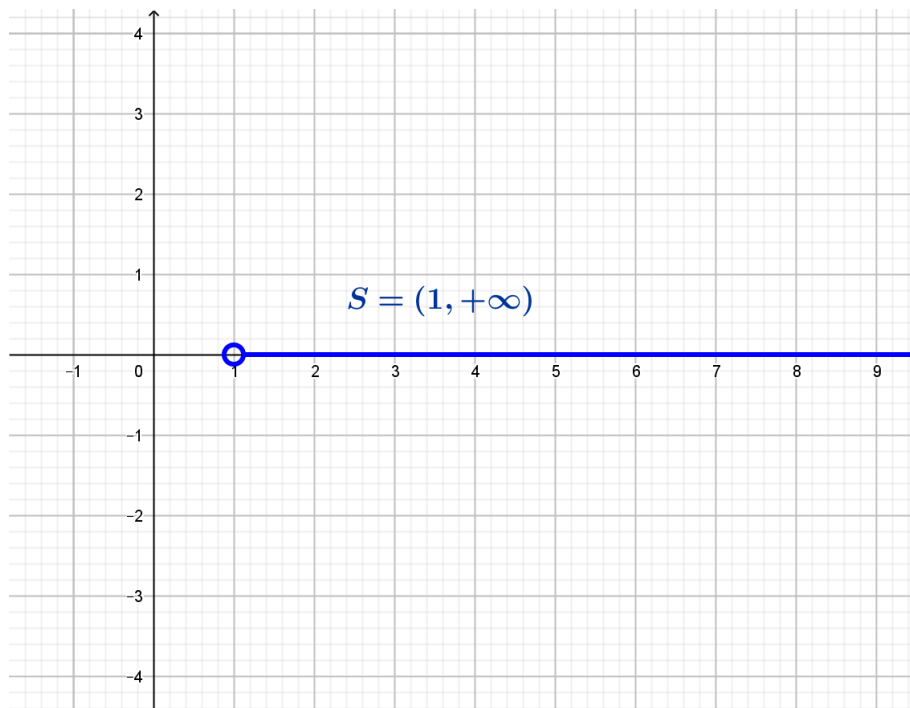
d) $y = -3x - 1$

e)

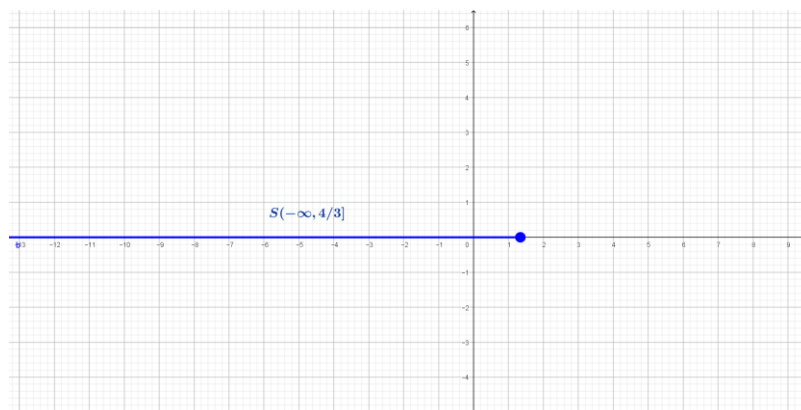


Ejercicio 8

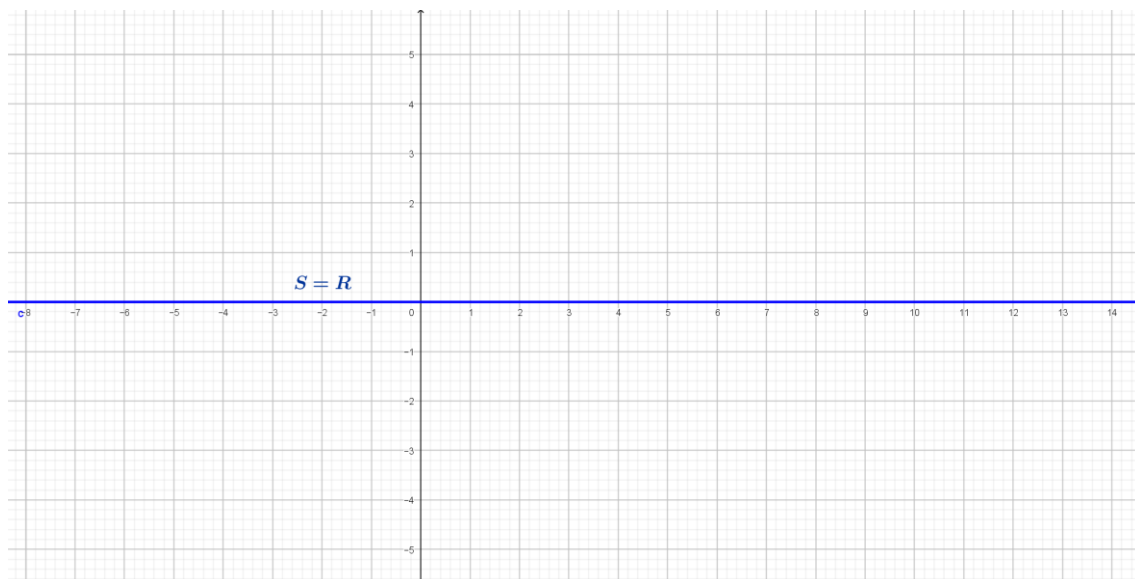
a)



b)



c)



d) $X=1$

Ejercicio 9

a) $f(x) > 2/3$

b) $f(x) \leq g(x)$

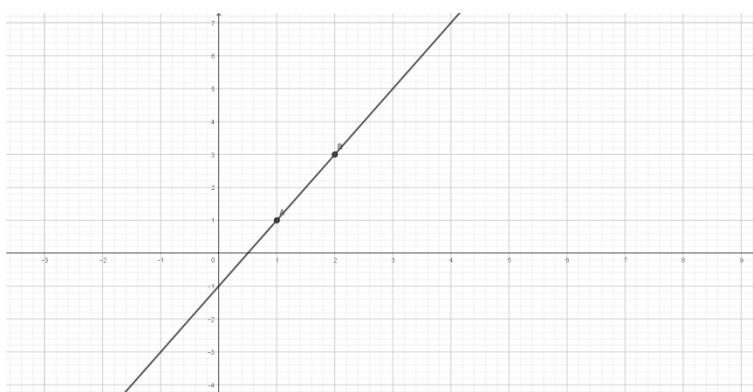
Ejercicio 10

a) $C(x) = 1560 + 475x$ x : cantidad de días

b) 14 días

Ejercicio 11

$$y = 2x - 1$$



Ejercicio 12

a) $k=9$

b) $k = \frac{4}{3}$

c) $k = -3$

d) $k = -\frac{2}{5}$

e) $k = \frac{3}{5}$

Ejercicio 13

$$y = -x + 2$$