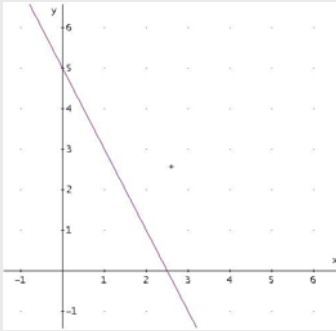


## Soluciones de los ejercicios para practicar

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

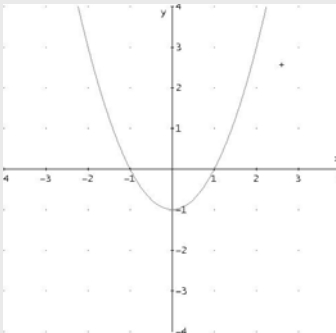


2.

3.  $(-2, 7)$

4.  $y = 4x + 8$

5.  $y = -3x + 1$



6.

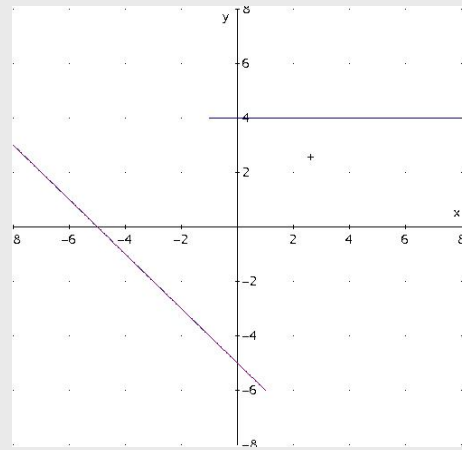
7. a ---- azul  
b ---- amarillo  
c ---- rojo

8. a ---- rojo  
b ---- azul  
c ---- amarillo

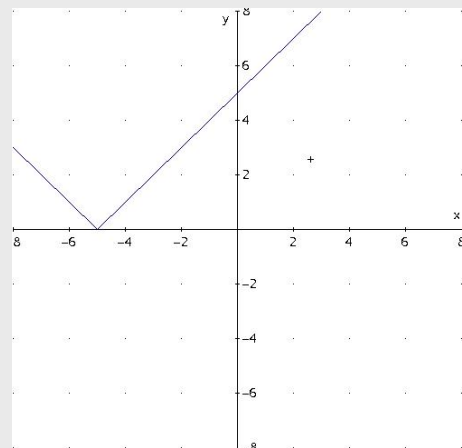
x	y
2	40
-0,25	-320
5	16
-8	-10
-10	-8
-20	-4

9.  $x \cdot y = 80$

10. a ---- rojo  
b ---- azul  
c ---- amarillo



11.



12.

13. Precio final: 1,09€;  
aumento: 4,89%

14. Precio final: 465,35€;  
descuento: 22,57%

15. Cuota fija: 12€; minuto: 0,07€;  
22 minutos: 13,54€.

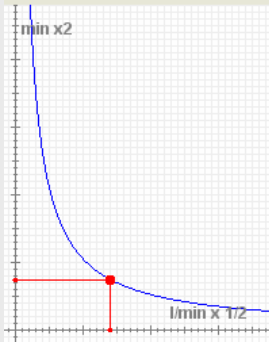
16. 522,93 km

17.  $b = h = 109$  m

18.  $x \cdot y = 265$ ;  $x = 5,3$  h;  $y = 33,13$  km/h

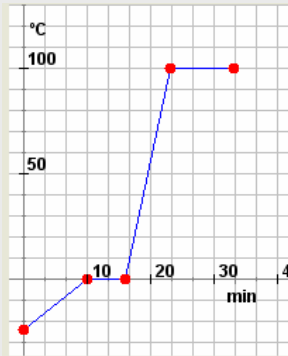
# Funciones elementales

19.  $x \cdot y = 105$ ; 7,5 minutos



20. 719,77 €

21. 3376,08 €



22.

23. continuación

Tarda 17,75 minutos en llegar a 25 °C.  
A los 25 minutos la temperatura es 100 °C

$$y = \begin{cases} \frac{24}{10}x - 24 & \text{si } x \geq 0 \text{ y } x < 10 \\ 0 & \text{si } x \geq 10 \text{ y } x < 16 \\ \frac{100}{7}(x - 16) & \text{si } x \geq 16 \text{ y } x < 23 \\ 100 & \text{si } x \geq 23 \text{ y } x < 33 \end{cases}$$

24.

$$y = \begin{cases} 5,5 & \text{si } x \leq 1 \\ 6 & \text{si } x > 1 \text{ y } x \leq 2 \\ 7 & \text{si } x > 2 \text{ y } x \leq 5 \\ 8 & \text{si } x > 5 \text{ y } x \leq 10 \\ 10,5 & \text{si } x > 10 \text{ y } x \leq 15 \\ 13 & \text{si } x > 15 \text{ y } x \leq 20 \end{cases}$$

Enviar un peso de 17 kg cuesta 13,00 € porque ese peso corresponde a la zona 6.

## Soluciones AUTOEVALUACIÓN

1. 1
2.  $y = 0,5x - 0,5$
3.  $y = 1,5x - 1,5$
4.  $(-3, -1)$
5.  $(-1, 4)$
6.  $x_1 = -1$ ;  $x_2 = 4$ ;  $y = 4$
7.  $x \cdot y = -6$
8.  $y = (0,2)^x$
9. 240.985 €
10. 6

No olvides enviar las actividades al tutor ►