



b)

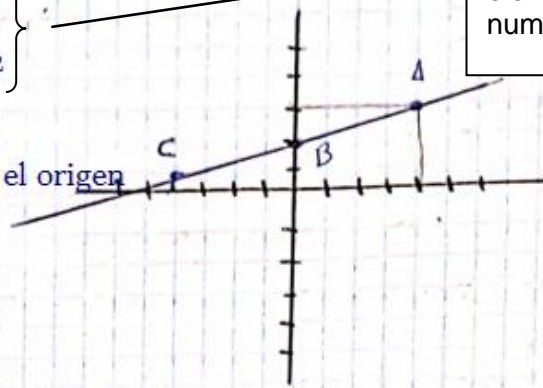
$$x - 4y = -8 \rightarrow -4y = -8 - x \rightarrow y = \frac{8 + x}{4}$$

$$y = \frac{8 + x}{4}; \quad m = \frac{1}{4} = \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

$$n = \frac{8}{4} = 2$$

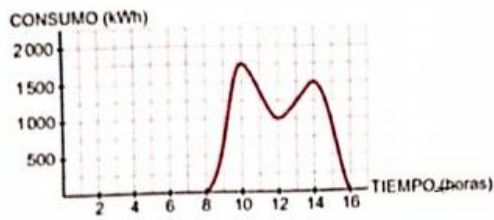
x	y
4	3 : A
0	2 : B
-4	1 : C

Ordenada en el origen



Los denominadores afectan a todos los elementos del numerador

3) El consumo de luz en un día cualquiera del año en una oficina viene dado por la siguiente gráfica:



a) ¿En qué horas de la jornada de trabajo el consumo de la luz alcanza un máximo?

a las 10h y 14h

b) ¿Qué horario de trabajo tienen en la oficina? de 8h a 16h

c) ¿A qué hora de la mañana crees que los trabajadores pueden estar tomando un café?

a las 12h.

d) ¿En qué tramos la función es creciente y decreciente?

• Crecimiento: • de  $x = 8$  a  $x = 10$   
 • de  $x = 12$  a  $x = 14$

• decrecimiento: • de  $x = 10$  a  $x = 12$   
 • de  $x = 14$  a  $x = 16$