SOLUCIONARIO BOLETÍN 29/05

2ESO_Boletín_29/05/2020

8. FUNCIONES DE PROPORCIONALIDAD INVERSA: y = k / x

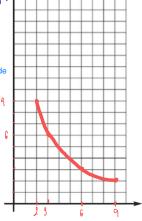
 Hemos recogido en una tabla el número de obreros que necesitamos para construir un muro en función del tiempo del que disponemos para terminarlo.

Nº obreros	2,	3	6	9
Días de trabajo	1809	6	3	2



- ¿ Qué tipo de proporcionalidad hay entre las dos magnitudes?
 La proporcionalidad es inversa ya que si aumenta el número de obreros disminuyen los días de trabajo
- c) Representa gráficamente la función.
- d) ¿Se pueden unir los puntos? ¿De qué manera?

Se pueden unir, pero su unión no es una recta



X= n° de obreros

Completa la siguiente tabla de valores para la función, y después represéntala.
¿Qué gráfica se obtiene?

	- 4							
У	- 0'25	-1/3	-1/ર	-1	1	1/2.	1/2	1/4



Funciones de proporcionalidad inversa: Las funciones de la forma $y = \frac{k}{x}$ se llaman funciones de proporcionalidad inversa y cumple las siguientes propiedades:

- 1) x e y son dos magnitudes inversamente proporcionales.
- La gráfica de esta proporcionalidad inversa se llama hipérbola y no pasa por el origen ni corta a los ejes de coordenadas.