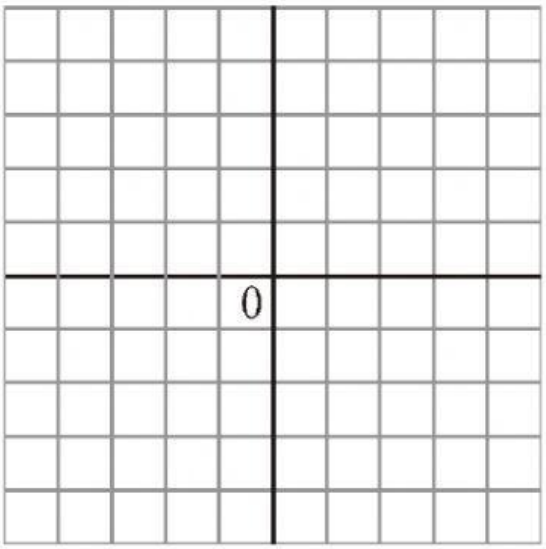
PRUEBA GRÁFICAS Y FUNCIONES 1º ESO

Ejercicio nº 1.-

Representa los puntos $A(2, 5)$, $B(0, 4)$, $C(2, -4)$ y $D(-1, -5)$.



Arrastra cada punto donde corresponda:

A

B

C

D

Ejercicio nº 2.-

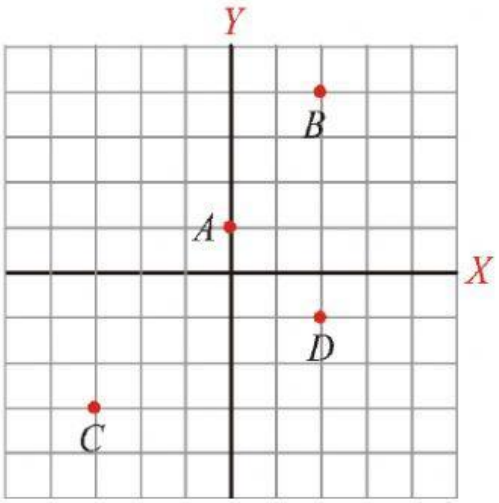
Escribe las coordenadas de los siguientes puntos:

***A* = (..... , ...)**

***B* = (..... , ...)**

***C* = (..... , ...)**

***D* = (..... , ...)**



Ejercicio nº 3.-

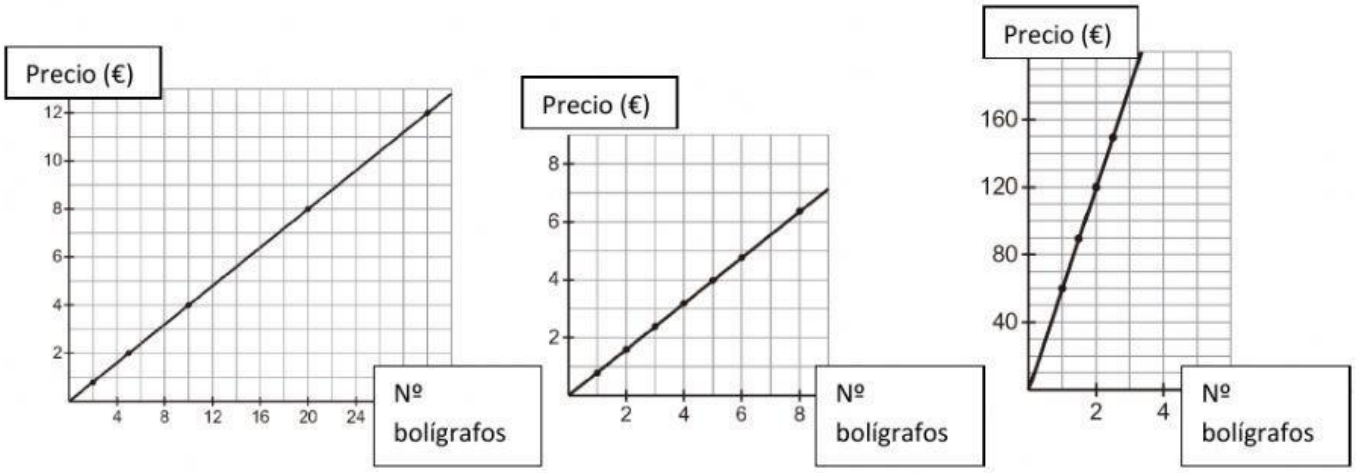
En una papelería venden unos bolígrafos a 0,80 €.

a) Completa la siguiente tabla en la que se indique el precio de 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 8 bolígrafos.

Nº de bolígrafos	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**
Precio en euros							

Nota: Los decimales los escribes con la coma abajo…. Así por ejemplo 1,60. Si el precio es un número sin decimales, no poner decimales. Por ejemplo si da 7 euros , se pone un 7

b) Selecciona cuál de las siguientes gráficas corresponde a la función que representa los valores de la tabla anterior.

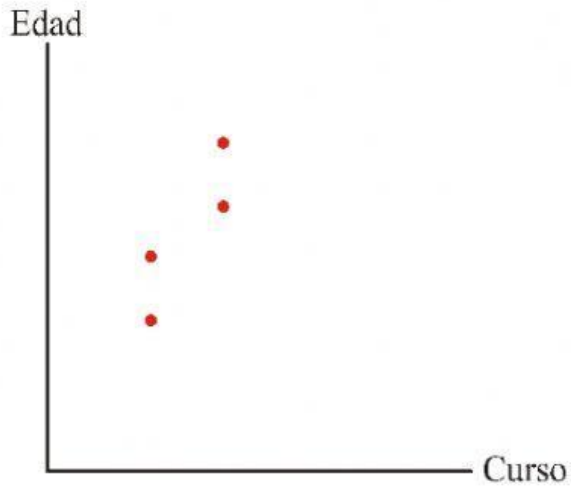


c) La expresión algebraica de esa relación lineal es : (selecciona la opción correcta)

$y = 8x$ $y = 80x$ $y = 0,80x$

Ejercicio nº 4.-

Carmen tiene 13 años y está en 2.° de ESO, José Mª tiene 14 años y está también en 2.° de ESO, Ángel tiene 15 años y está en 3.° de Secundaria, y Concha tiene 16 años y está en 3.° de ESO. ¿Qué punto representa a cada uno?



Une con flechas el nombre de cada alumno con el punto que corresponda:

Carmen

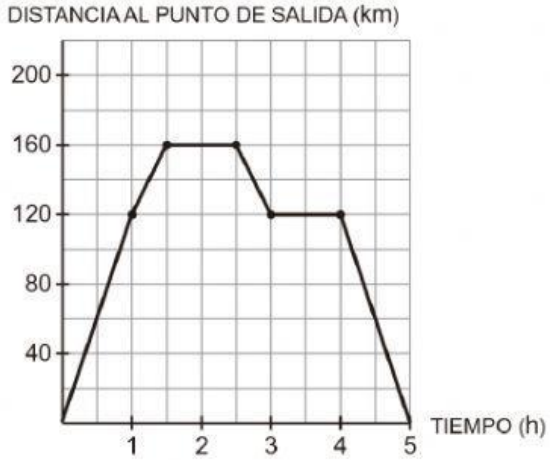
José Mª

Ángel

Concha

Ejercicio nº 5.-

La gráfica representa un viaje en coche, obsérvala y responde a las preguntas:



SELECCIONA EN CADA CASO LA OPCIÓN CORRECTA

a) ¿Cuántos kilómetros recorre en la primera hora?

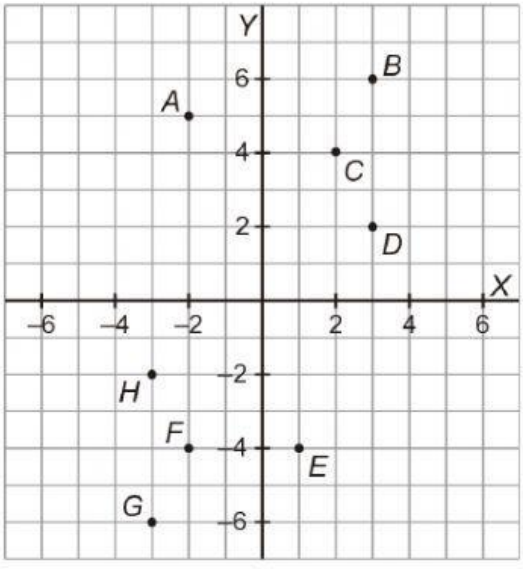
b) ¿Cuánto tiempo permanece parado?

c) ¿A qué distancia del punto de partida se encuentra el lugar de la segunda parada?

d) ¿Cuánto tiempo duró el viaje en total?

Ejercicio nº 6.-

Un kilo de fresas cuesta 2 €, dos kilos de fresas cuestan 4 €. Entre el peso y el coste se puede escribir la relación $y = 2x$, donde x es el peso, en kilos, e y es el precio, en euros.



a) Selecciona los puntos de este diagrama que si cumplen la relación anterior. Es decir $y = 2x$

A B C D

E F G H

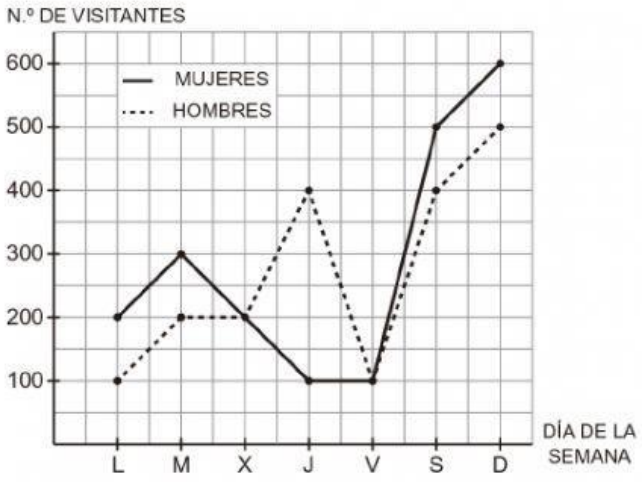
b) Selecciona los puntos de este diagrama que si reorientarían la relación kilos de fresa y precio

A B C D

E F G H

Ejercicio nº 7.-

Las gráficas mostradas a continuación detallan el número de visitantes, hombres y mujeres, que acuden a un museo en una semana cualquiera. Describe, a través de las gráficas, y contestando a las preguntas que se formulan, cómo evoluciona el número de hombres y mujeres que visitan el museo.



SELECCIONA EN CADA CASO LA OPCIÓN CORRECTA:

a) ¿Hay algún día de la semana en que coincida el número de hombres y mujeres?

b) ¿Qué día de la semana es mayor la diferencia entre hombres y mujeres?

c) ¿En qué número difieren?

d) ¿Cuántas personas visitan el museo el domingo?

d) ¿Qué día de la semana tiene menos visitantes el museo?