

---

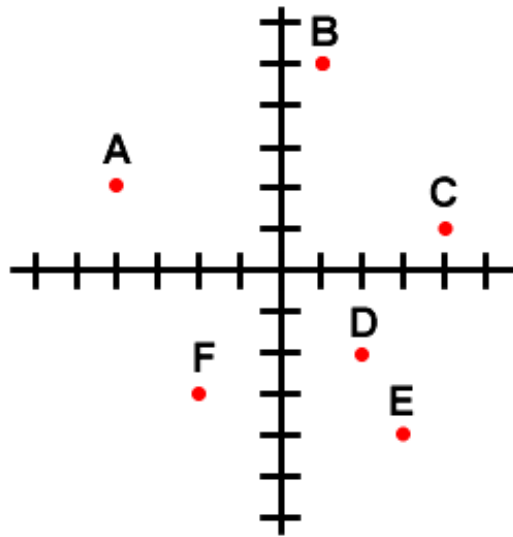
## CAPITULO 3.- Funciones y Gráficas.

### EJERCICIOS PROPUESTOS

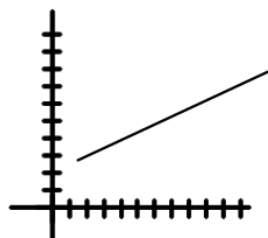
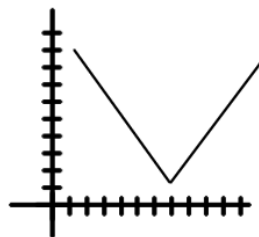
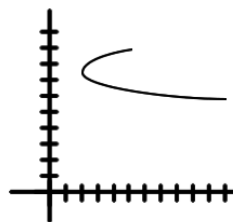
1. Representa los siguientes puntos y traza la recta que pasa por todos ellos.

P (1,1); Q (2,2); R (3,3); S (-1,-1); T (-2,-2).

2. Da las coordenadas de los siguientes puntos:



3. De las siguientes gráficas señala cuales son funciones y cuales no.



---

4. Representa las siguientes funciones:

$$Y = 2X$$

$$Y = 5$$

$$Y = -3$$

$$Y = 2X + 3$$

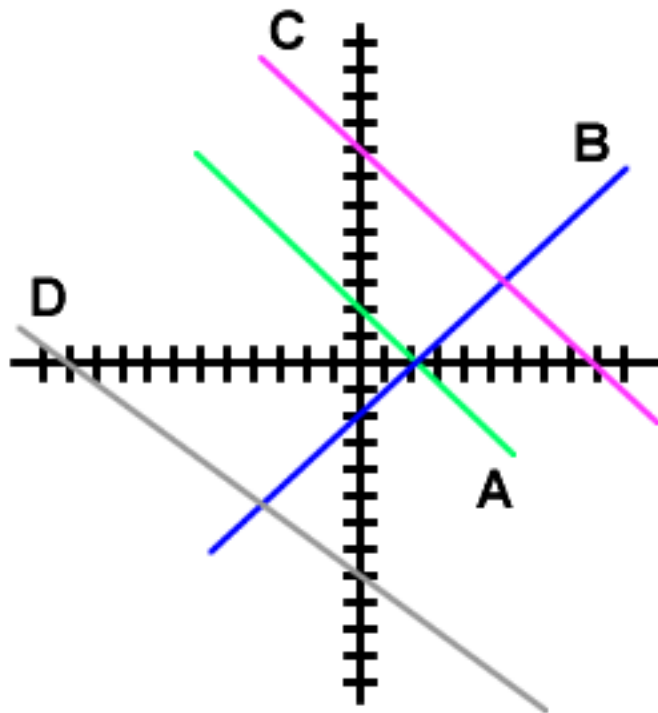
5. Representa estas funciones:

$$Y = -2X + 3$$

$$Y = X + 2$$

$$Y = \frac{3}{2}X + 1$$

6. De las funciones que a continuación te presentamos señala la Ordenada en el Origen.



7. Da valores a la "X" en la siguiente función y realiza una tabla con los valores obtenidos.

$$Y = \frac{X}{2} + 4$$

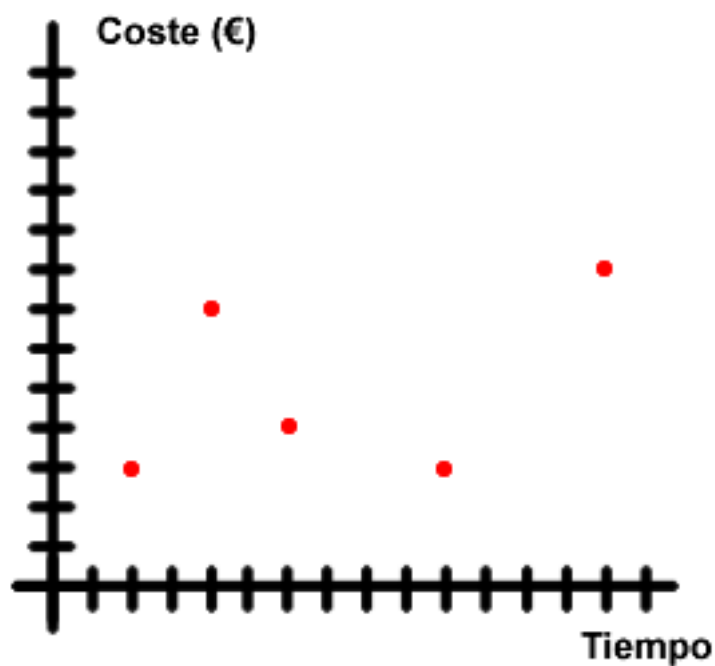
8. Representa la función dada en la siguiente tabla.

Escribe la ecuación de la función.

X	0	1	2	3	4
Y	1	2	3	4	5

9. Cada punto señalado en los ejes representa una llamada de teléfono.

- ¿Cuál ha sido la llamada más larga?
- ¿Cuál ha sido la llamada más corta?
- ¿Cuál ha sido la más cara?



10. Asocia a cada gráfica la función dada:

$$Y = 3X$$

$$Y = 5$$

$$Y = -X + 2$$

$$Y = -2$$

$$Y = -\frac{1}{2}X$$

