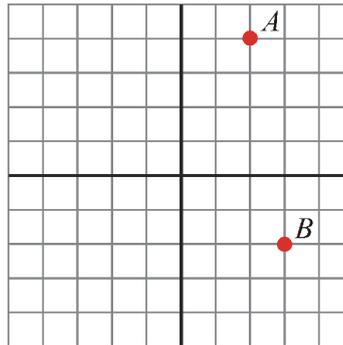


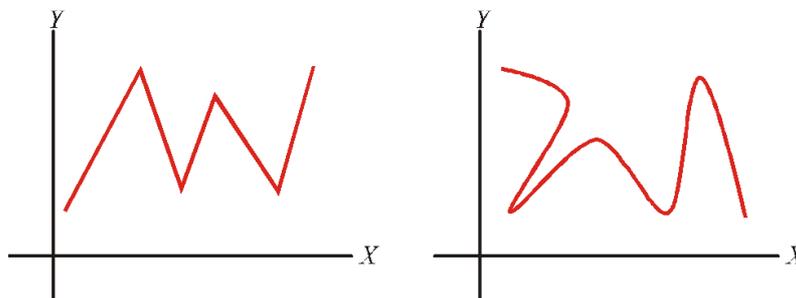
**Ejercicio nº 1.- (0,5 puntos)**

Escribe las coordenadas de los puntos  $A$  y  $B$  y sitúa en el eje de coordenadas los puntos  $C = (-3, 4)$  y  $D = (0, -2)$ .



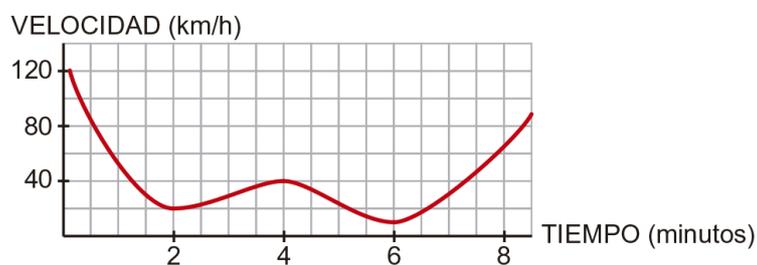
**Ejercicio nº 2.- (0,5 puntos)**

Di cuál de las siguientes gráficas corresponde a una función y cuál no, e indica el porqué:



**Ejercicio nº 3.- (1 punto)**

La siguiente gráfica representa la velocidad de un coche en función del tiempo cuando está intentando aparcar:



Contesta a las siguientes preguntas:

- Indica cómo es la función en cada tramo de su gráfica.
- ¿Cuánto disminuye su velocidad desde que piensa en aparcar hasta que se supone que está buscando un hueco para hacerlo?
- ¿Cuándo marca su mínimo la función? ¿A qué crees que es debido?
- ¿Crees que encuentra sitio, o se marcha finalmente?

**Ejercicio nº 4.- (1 punto)**

La siguiente tabla muestra la evolución del precio de las acciones de cierta sociedad en el Mercado de Valores español durante diez días hábiles consecutivos:

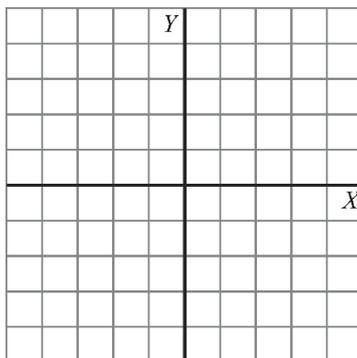
DÍA	1.º	2.º	3.º	4.º	5.º	6.º	7.º	8.º	9.º	10.º
PRECIO (€)	24	24,5	26	24	23	24,5	26	27	30	28

Representa y analiza la gráfica de la función que corresponde a esta tabla de valores.

**Ejercicio nº 5.- (1,5 puntos)**

Representa la siguiente función, indica qué tipo de función es y señala cuál es su pendiente:

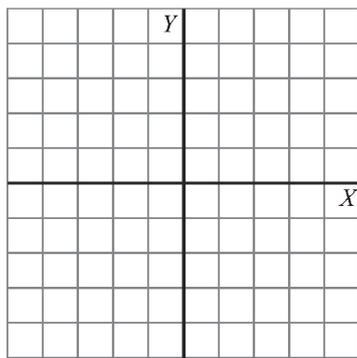
$$y = -3x$$



**Ejercicio nº 6.- (1,5 puntos)**

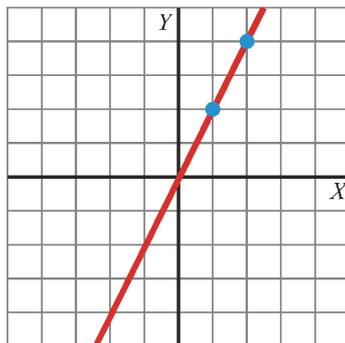
Representa la siguiente función, indica qué tipo de función, señala su pendiente y el punto en que corta al eje OY.

$$y = 1 - 2x$$



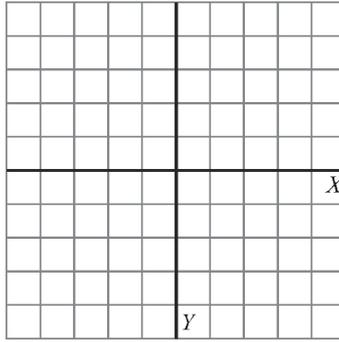
**Ejercicio nº 7.- (1,5 puntos)**

Indica cuál es la ecuación de esta función:



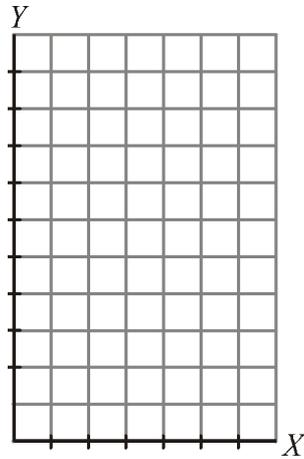
**Ejercicio n° 8.-** (1 punto)

¿Cómo es la representación gráfica de la función  $y = 5$  ? Representála.



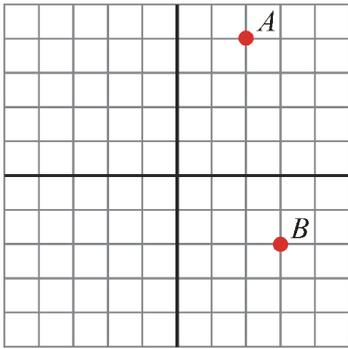
**Ejercicio n° 9.-** (1,5 puntos)

Pedro va a comprar naranjas al precio de 3 euros/kg. Escribe la ecuación que relaciona la cantidad comprada ( $x$ ) con el dinero abonado ( $y$ ) y representála.

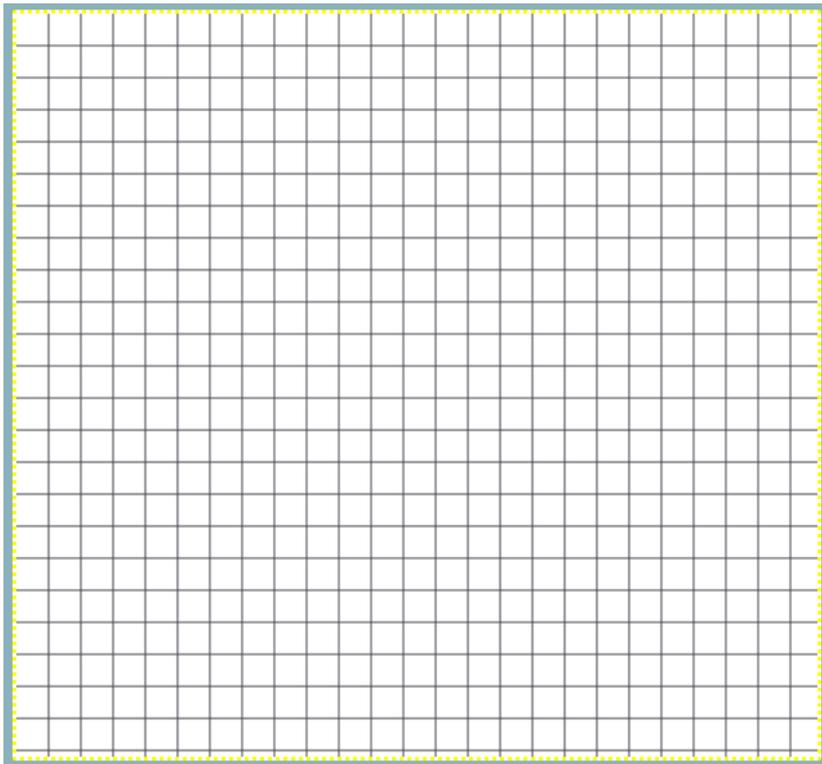




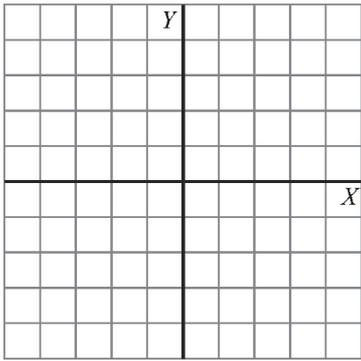
Ejercicio n° 1.-



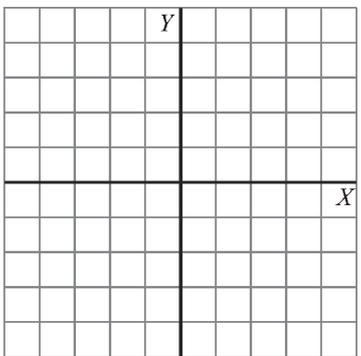
Ejercicio n° 4.-



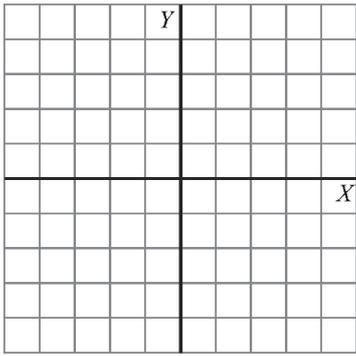
**Ejercicio n° 5.-**



**Ejercicio n° 6.-**



**Ejercicio n° 8.-**



**Ejercicio n° 9.-**

