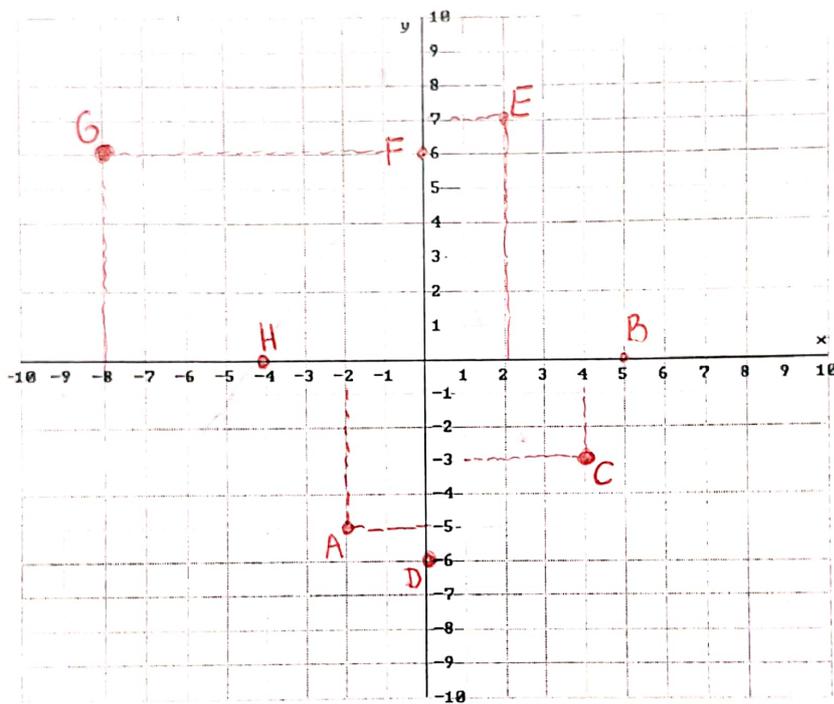
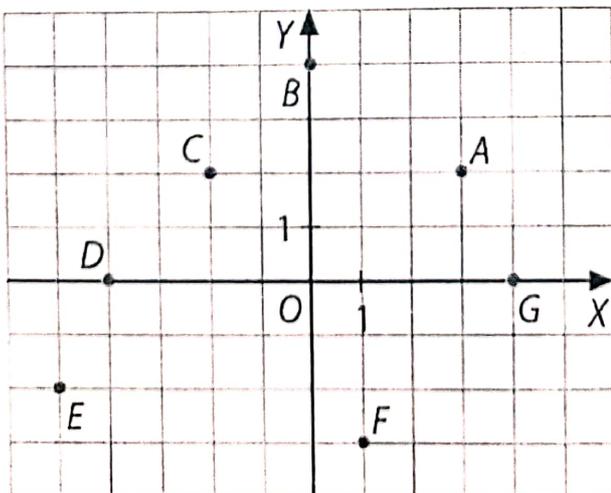


1.- a) Representar en los ejes de coordenadas e indicar en que cuadrante se encuentran dichos puntos: (1,25 puntos)

A (-2,-5) \in III B (5,0) \in OX C (4,-3) \in IV D (0,-6) \in OY
 E (2,7) \in I F (0,6) \in OY G (-8,6) \in II H (-4,0) \in OX



b) Escribe las coordenadas cartesianas de los siguientes puntos: (1,25 puntos)

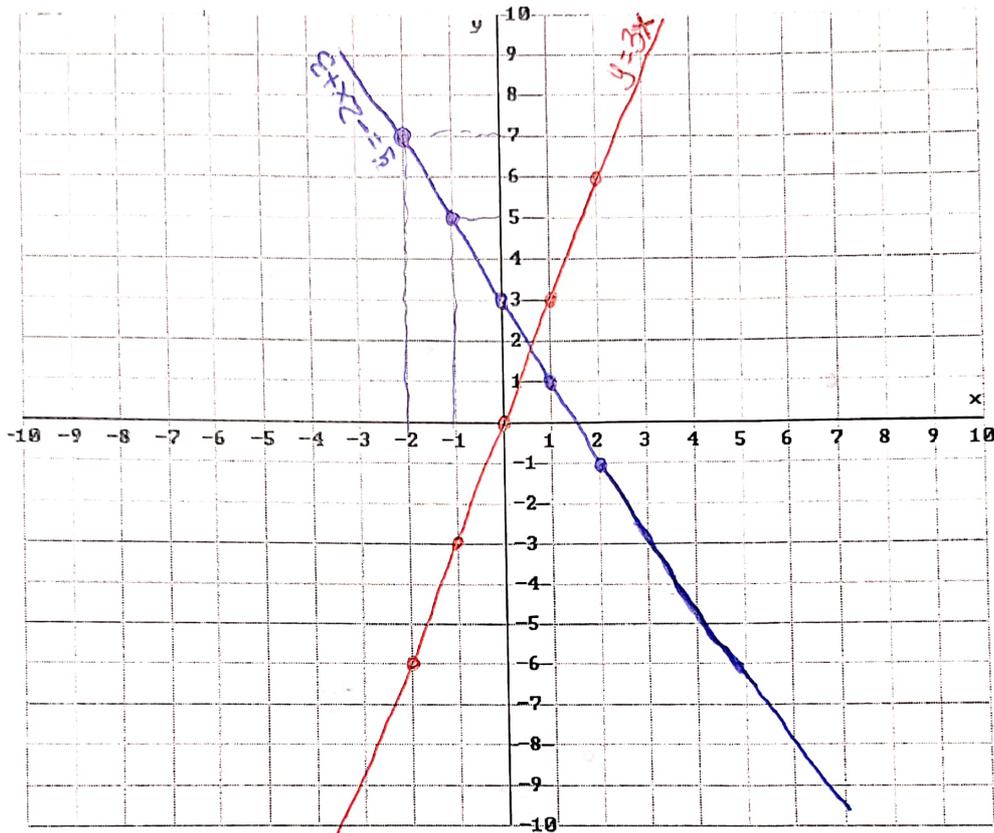


A(3,2)
 B(0,4)
 C(-2,2)
 D(-4,0)
 E(-5,-2)
 F(1,-3)
 G(4,0)

- 2.- Dibujar las dos gráficas de las funciones: (cada recta dibújala con un color distinto indicando la pendiente y ordenada en el origen) (2,5 puntos)

a) $y = 3x$

b) $y = -2x + 3$



$y = 3x$

$\left\{ \begin{array}{l} m = 3 \\ n = 0 \end{array} \right.$

x	y
-2	-6
-1	-3
0	0
1	3
2	6

$y = -2x + 3 \left\{ \begin{array}{l} m = -2 \\ n = 3 \end{array} \right.$

x	y
-2	7
-1	5
0	3
1	1
2	-1

3.- Manolito está viajando en tren. La tabla muestra la distancia, expresada en km, que le falta para llegar a su destino a medida que pasa el tiempo, expresado en horas. (2,5 puntos)

Tiempo (h)	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00
Distancia (km)	560	425	275	120	0

a) ¿Cuánto dura el viaje?

Sale a las 10h y llega a las 14h $\Rightarrow 14h - 10h = \boxed{4h}$

b) ¿Entre qué horas recorre más kilómetros y cuántos recorre?

$$560 - 425 = 135 \text{ Km}$$

$$425 - 275 = 150 \text{ Km}$$

$$275 - 120 = 155 \text{ Km}$$

$$120 - 0 = 120 \text{ Km}$$

\rightarrow Entre las 12h y las 13h recorre 155 Km

c) ¿A qué hora le faltaban 275 km para llegar a su destino?

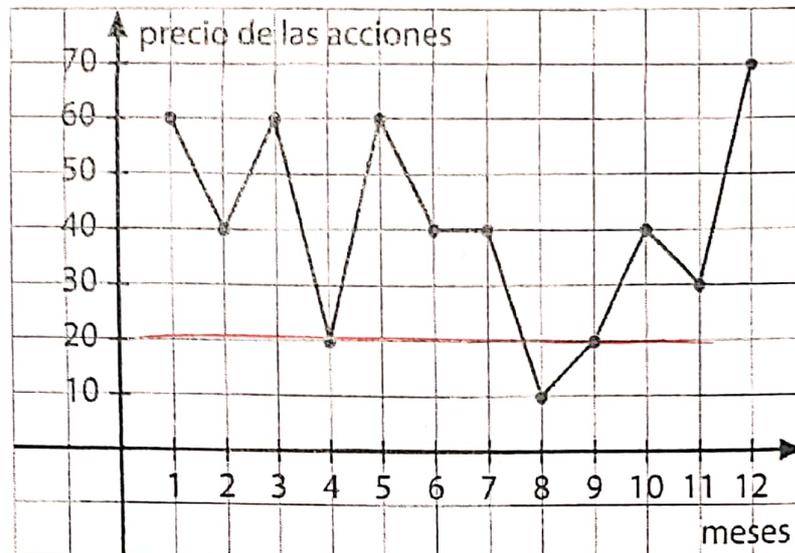
$\boxed{\text{A las 12h.}}$

d) ¿Cuántos kilómetros había recorrido cuando llevaba tres horas de viaje?

A las 13h le quedan 120 Km

Ha recorrido $560 - 120 = \boxed{440 \text{ Km}}$

4.- La gráfica muestra la evolución del precio en € de las acciones de una empresa que cotiza en bolsa a lo largo del año 2009: (2,5 puntos)



a) ¿En qué mes el precio de las acciones fue máximo? ¿Y mínimo?

En el mes 12 = Diciembre

b) ¿En qué momentos el precio de las acciones fue de 20?

En el mes 4 - Abril, entre Julio y Agosto y en el mes 9 - Septiembre

c) ¿Cuál era el precio de las acciones en el mes 5?

60€

d) ¿Entre qué meses el precio de las acciones no varió?

Entre 6 = Junio y 7 = Julio