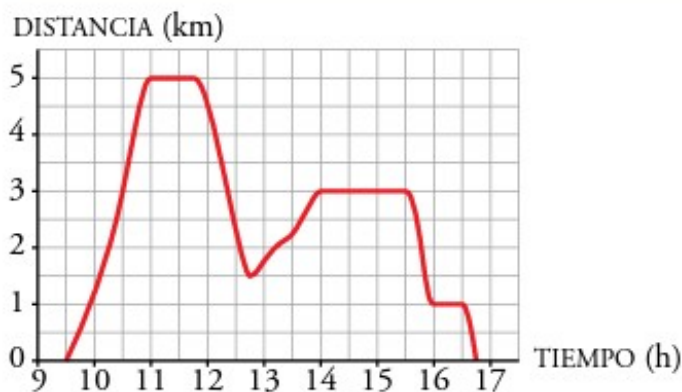


Repaso Previo Examen 2º ESO, 3º Evaluación.

(Hay algún apartado que falta por ver en clase. Si tenéis dudas me podéis escribir)

1º- Estudia la siguiente gráfica

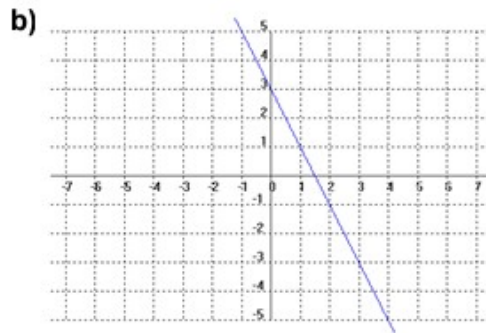
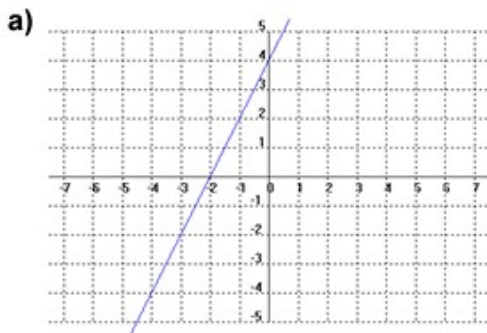
Matilde sale de casa y visita al dentista. A continuación recoge un vestido en casa de la modista y come con una amiga en un restaurante. Por último, hace la compra en un supermercado situado camino de casa.



Observa la gráfica y responde:

- ¿Qué se ha representado en el eje de abscisas?
- ¿Cuál es la variable independiente?
- ¿Qué representa cada cuadradito del eje de ordenadas?
- ¿A qué distancia de la casa de Matilde está la consulta del dentista?
- ¿A qué hora llegó Matilde al restaurante?
- ¿Cuánto duró la comida?
- ¿Qué le queda a Matilde más lejos de casa, la modista o el supermercado?
- ¿Cuántas horas tarda en volver a casa?

2º- Indica un punto y la pendiente de las siguientes rectas y escribe su ecuación:



c) Escribe la ecuación de la recta que pasa por los puntos $P(6, 2)$ y $Q(-2, -4)$.

3º- Representa las siguientes funciones lineales.

a) $y = 5x + 10$

b) $y = 8$

4º – Representa las siguientes funciones. Calcula su vértice y los puntos de corte con los ejes.

a) $f(x) = x^2 + 2x - 5$

b) $f(x) = -x^2 + 4$

5º- Construye una gráfica que represente la siguiente situación:

Desde su casa hasta la parada del autobús, María tarda 5 minutos. La parada está a 200 m de su casa. Espera durante 10 minutos, pero al final decide ir andando a su lugar de trabajo, situado a 1 km de su casa. Al cuarto de hora de estar andando le faltan 300 m para llegar al trabajo, se da cuenta de que el teléfono móvil se le ha olvidado en casa y regresa a buscarlo, tardando 10 minutos en llegar. Representa la gráfica tiempo-distancia a su casa.