

Repaso Previo Examen 3º ESO, 3º Evaluación.

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

1º- Estudia la siguiente gráfica

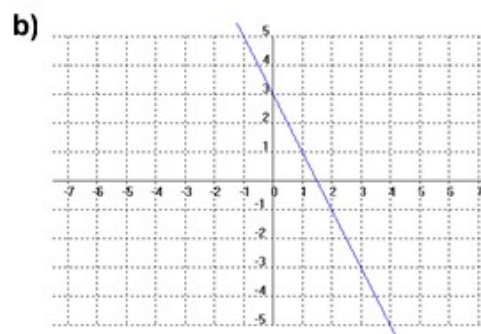
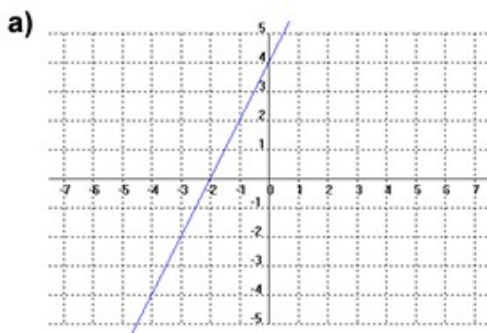
Matilde sale de casa y visita al dentista. A continuación recoge un vestido en casa de la modista y come con una amiga en un restaurante. Por último, hace la compra en un supermercado situado camino de casa.



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- Obtén la ecuación de cada una de estas rectas:



- c) Pasa por los puntos $P(6, 2)$ y $Q(-2, -4)$.

3º- Representa las siguientes funciones lineales.

a) $\frac{5}{2}x + y = 10$

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- La tarifa de una empresa de mensajería con entrega domiciliaria es de 12 € por tasa fija más 5 € por cada kg.

a) Hallar la expresión analítica de la función "Precio del envío" en función de su peso en kg.

b) Representarla gráficamente.

c) ¿Cuánto costará enviar un paquete de 750 g?