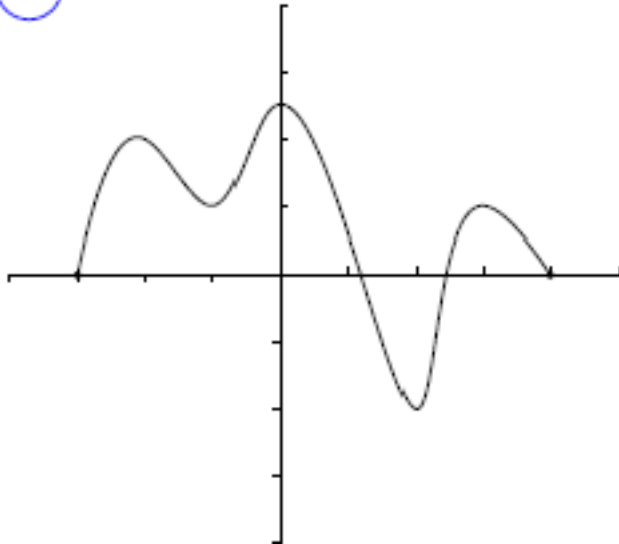
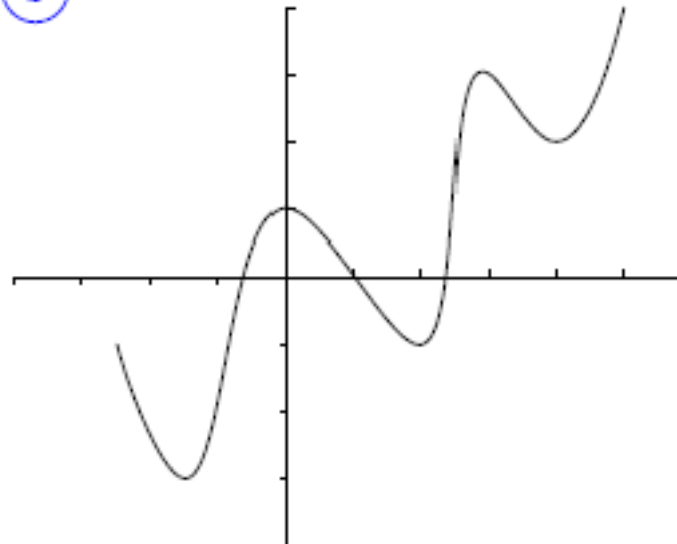


- Halla la ecuación de la recta que pasa por los puntos $(1, 1)$ y $(2, 2)$
- Calcula la ecuación de la recta que pasa por los puntos $(0, 3)$ y $(2, 0)$
- Representa la recta que tiene por ecuación $y = 2x + 3$. ¿Cuál es su pendiente y su ordenada en el origen?
- En las siguientes gráficas determina los intervalos de crecimiento y decrecimiento e indica los mínimos o máximos relativos (si los tiene).

a



b

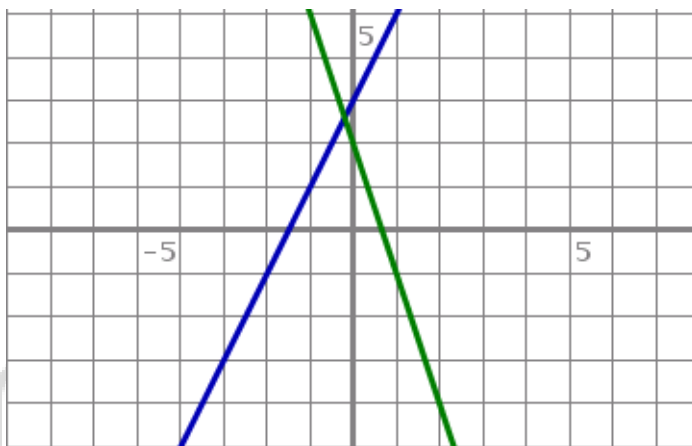


- Representa la recta que tiene por ecuación $y = -3x + 1$. ¿Cuál es su pendiente y su ordenada en el origen?
- Calcula la ecuación de una recta de pendiente 5 sabiendo que pasa por el punto $(0, 3)$
- Calcula la ecuación de la recta que pasa por el punto $(1, 2)$ y es paralela a la recta $y = -2x + 12$
- Representa gráficamente las siguientes rectas (en los mismos ejes de coordenadas):

$$y = 3x - 1; \quad y = -x + 3$$

Comprueba gráficamente cuál es el punto de corte. Calcula algebraicamente el punto de corte (resolviendo el sistema de ecuaciones)

- Calcula la ecuación de las rectas que aparecen en la siguiente imagen:



10. Resuelve gráficamente el sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} 3x + y = 4 \\ -2y + x = 6 \end{cases}$$

11. Resuelve gráficamente el sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} y = 4x + 1 \\ y = -3x + 8 \end{cases}$$

12. Consideramos la recta de ecuación $y = 0,5x + 3$

- a) Calcula tres puntos de esa recta
- b) ¿Pasa por el punto $(-2, -1)$? ¿Y por el punto $(0, 3)$?
- c) Indica su pendiente
- d) Escribe la ecuación de tres rectas paralelas