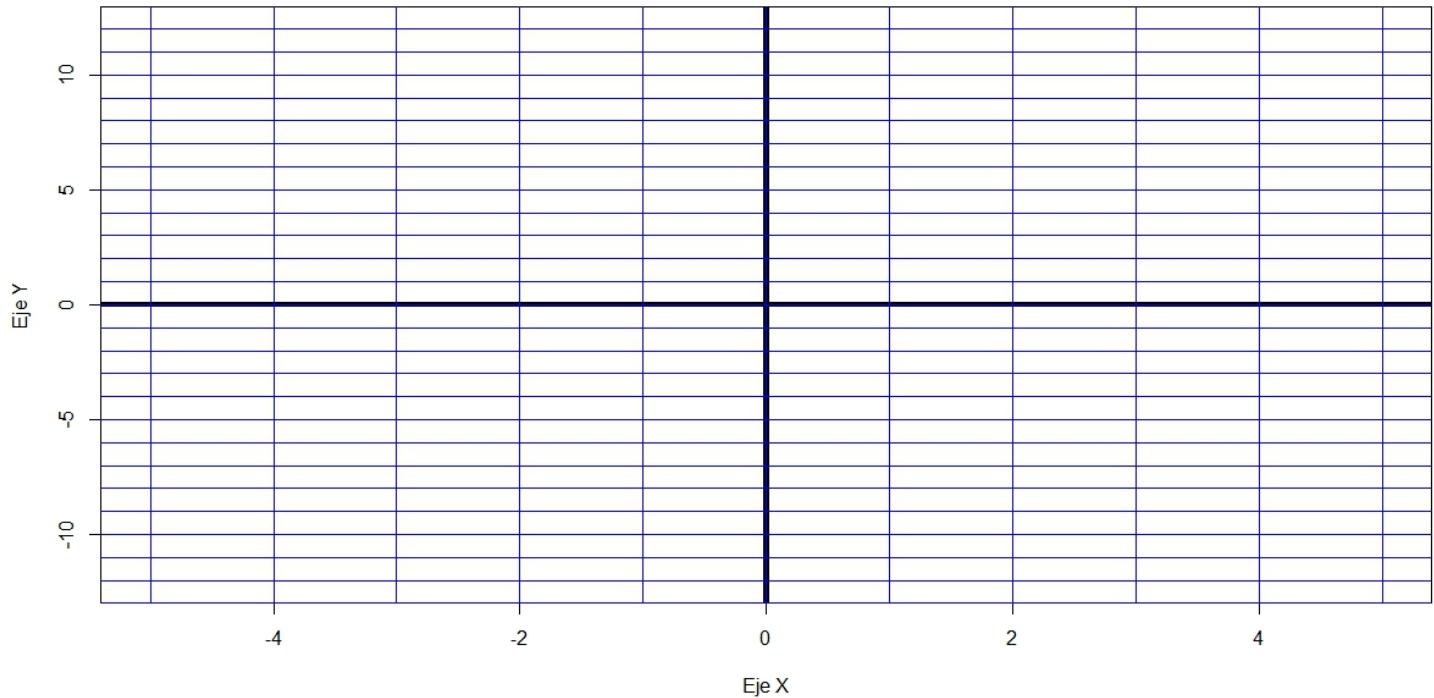


Boletín 9 - Tema 5 (Funciones) - 3º ESO Aplicadas

1. Dada la función **lineal** $y = 5 - 2x$.

- (a) Construye una tabla de valores como la que se indica más abajo. (*escoge tu los valores de x*)
- (b) Realiza la gráfica.
- (c) ¿Es una función continua?
- (d) ¿Es una función creciente? ¿Es una función decreciente?
- (e) Indica los máximos y mínimos (*si los tiene*).
- (f) ¿Cuáles son las coordenadas de los puntos de corte con los ejes?

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| x | | | | | |
| y | | | | | |



2. Para las siguientes funciones, calcula los puntos de corte con los ejes:

(a) $y = 5 - x$

(b) $y = 3 - \frac{3}{2}x$

(c) $y = 4x + 5$

(d) $y = 4 - x^2$

3. Dada la función $y = x^2 - 6$.

(a) Construye una tabla de valores como la que se indica más abajo.

(b) Realiza la gráfica.

(c) ¿Es una función continua?

(d) Indica los intervalos de crecimiento y decrecimiento.

(e) Indica los máximos y mínimos (*si los tiene*).

(f) ¿Cuáles son las coordenadas de los puntos de corte con los ejes?

| | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| x | -4 | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| y | | | | | | | | | |

