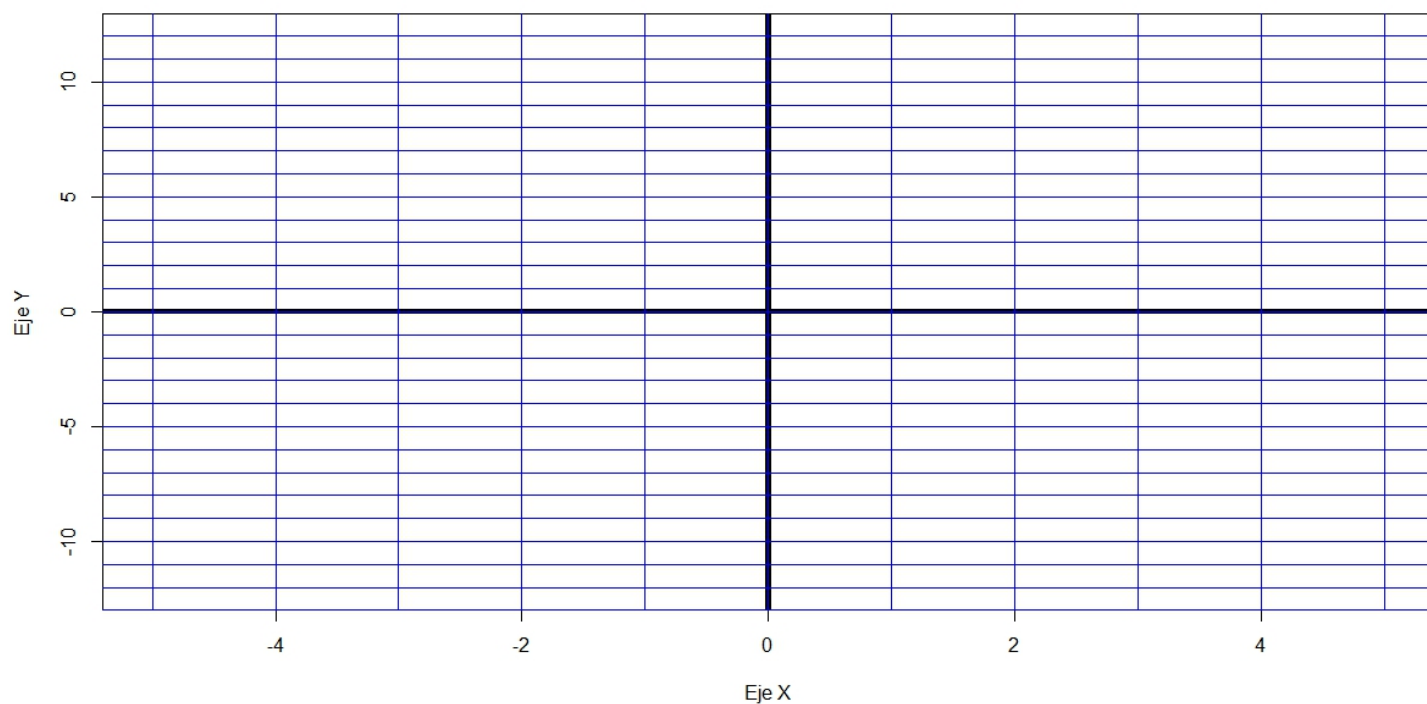


## Boletín 9 - Tema 5 (Funciones) - 3º ESO Aplicadas

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									

