

# FUNCIONES Y GRÁFICAS

1. Representa en el plano los siguientes puntos e indica en qué cuadrante se encuentran:

- a) (3, 2)   b) (0, -2)   c) (3, 4)   d) (-1, -3)   e) (-4, 0)   f) (-3, -1)   g) (2, 3)   h) (-1, 3)

2. Esta tabla muestra la relación entre la velocidad de un coche y el tiempo transcurrido:

Tiempo (s)	1	2	3	4	5	6
Velocidad (km/h)	20	40	60	80	100	120

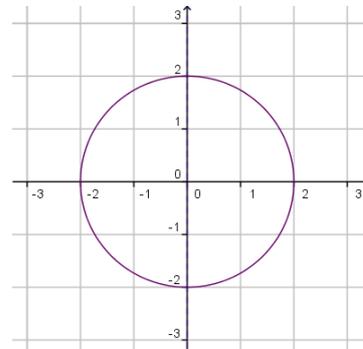
Realiza una gráfica con estos datos.

3. Justifica si son funciones, en caso de que lo sean di cuál será la variable dependiente y cuál la independiente:

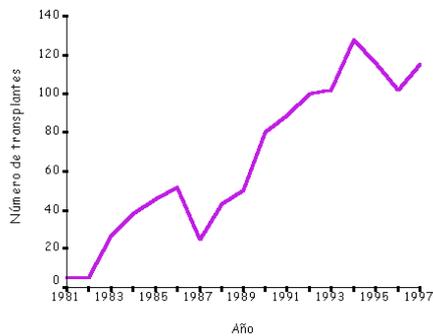
a)



c)



b)



d)



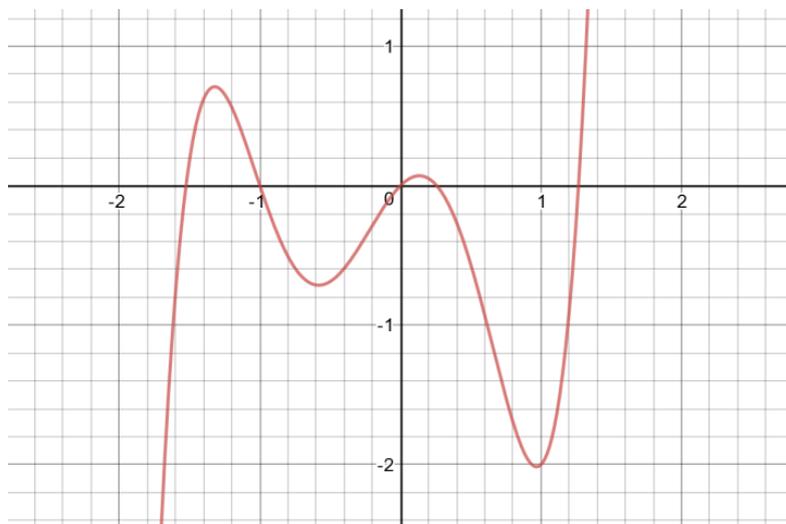
4. Representa las siguientes funciones:

a)  $y = -x + 2$

b)  $y = 3x - 2$

5. Interpreta las siguientes gráficas:

a)



b)

