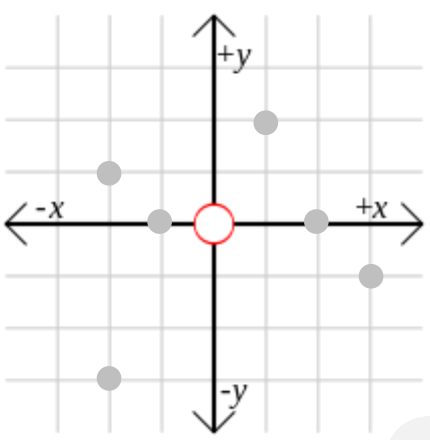


Funciones y gráficas (básico)

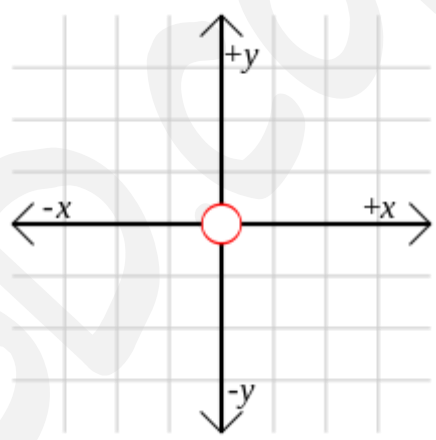
Ficha 1. Significado

1.1 * Indica las coordenadas de los puntos:



1.2 * Dibuja los puntos sobre el eje de coordenadas:

- (-2,0) - (1,-3) - (-2,-1)
- (-3,1) - (0,-2) - (2,1)



Ficha 2. ¿Qué es una función?

2.1 ** Indica en cada caso cuál es la variable independiente "x" y la dependiente "y" y si es función:

Día	Temperatura (°C)
1	28
2	30
3	25
4	25

Var. indep. "x":
Var. dep. "y":
¿Es función?

Altura (cm)	Edad (años)
160	15
170	18
175	20
175	22

Var. indep. "x":
Var. dep. "y":
¿Es función?

Año	Ventas (€)
2014	120.000
2015	150.000
2016	160.000
2016	175.000

Var. indep. "x":

Var. dep. "y":

¿Es función?

Calorías (kcal)	Comida (gramos)
250	100
375	150
500	200
625	250

Var. indep. "x":

Var. dep. "y":

¿Es función?

Ficha 3. Funciones

3.1 ** Escribe las funciones que asignan a cada número:

- a. Su quintuple
- b. Su doble más uno
- c. El doble de la suma del n° más uno
- d. La quinta parte
- e. Su cubo más uno
- f. El cubo de la suma del n° más uno
- g. Su opuesto
- h. Su inverso

Ficha 4. Tabla de valores

4.1 ** Realiza la tabla de valores de la función que describe el coste de un taxi si por cada kilómetro recorrido nos cuesta 2,50 €.

		Puntos

4.2 ** Realiza la tabla de valores de la función que describe el coste de un taxi si por cada kilómetro recorrido nos cuesta 2,50 € y 5 € de cuota fija.

		Puntos

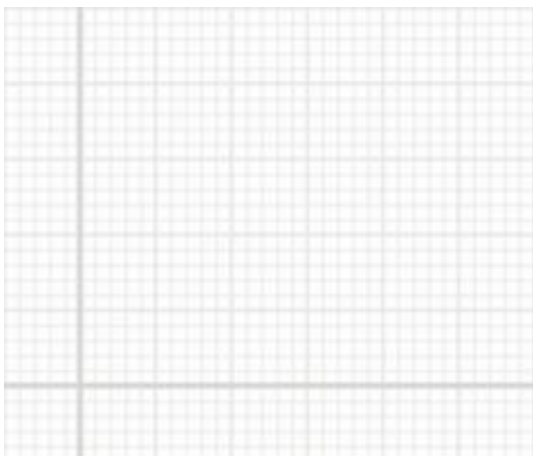
4.3 ** Realiza la tabla de valores de la función " $y = 2x - 1$ ":

		Puntos

Ficha 5. Gráficas

5.1 ** Dibuja la función del ejer. 4.1.

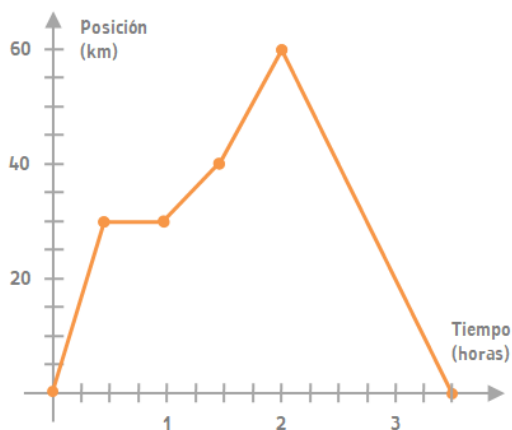
5.2 ** Dibuja la función del ejer. 4.2.



5.3 ** Dibuja la función del ejercicio 4.3.



- 5.4 **** El gráfico representa el entrenamiento de un ciclista que sale desde su casa:
- Indica la variable independiente y la dependiente con sus letras ("x" e "y")
 - Explica el gráfico, indicando en cada uno de los 5 tramos: el tiempo que tarda, la distancia que recorre y la posición respecto a su casa
 - ¿Cuánto tarda el entrenamiento? ¿a qué distancia máxima se aleja de su casa? ¿ha tardado más en la ida o en la vuelta? ¿en qué momento ha ido más rápido?



- 5.5 **** El gráfico representa las ventas en miles de € de una tienda:
- Indica la variable independiente y la dependiente con sus letras ("x" e "y")
 - ¿En qué mes hay una mayor subida es las ventas? ¿en cuál una mayor bajada? ¿En qué meses las ventas se mantienen?
 - ¿A cuánto ascienden las ventas anuales?
 - ¿En qué meses las ventas superan los 4.000 €?

