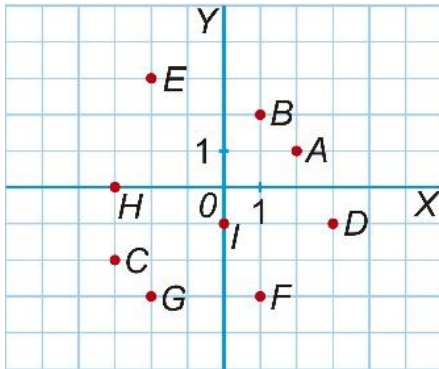


CONTROL T8: TABLAS Y GRÁFICAS

1. Escribe las coordenadas de los puntos representados en la gráfica.



2. Representa en los ejes de coordenadas los siguientes puntos.

$$A = (0, 4); B = (4, 0); C = (-1, -4); D = (4, -1); E = (-2, 4); F = (-1, 0)$$

3. A un cine van entrando varios grupos de personas. El taquillero va apuntando lo que paga cada grupo según el número de personas que lo forman.

N.º de personas	2	3	5	2	4	7	2	6
Dinero pagado (€)	18	27	45	18	36	63	18	54

a) ¿Qué magnitud es x ?

¿cuál es y ?

b) Representa gráficamente los datos de la tabla.

c) ¿Tiene sentido unir los puntos?

4. La fórmula de una función es $y = -2x + 2$.

a) Construye una tabla dando a x tres valores de cada signo y el valor 0.

b) Representa la gráfica de la función.

5. Un vendedor cobra una cantidad mensual fija (800€) y otra que depende de las ventas que realice.

Ventas (miles de €)	0	3	5	7	8	12
Dinero cobrado (€)	800	845	875	905	920	980

a) ¿Escribe la fórmula de la función

b) Qué tipo de función? ¿Por qué?

c) Representa la gráfica de la función. ¿Se pueden unir los puntos?

d) A partir de la gráfica, calcula cuanto cobraría si vendiera por 63 000 euros y por 15 000 euros.