



TABLAS Y GRÁFICAS

1. Identifica los siguientes puntos en el eje de coordenadas.

a) $(-6, -2)$

e) $(5, 1)$

i) $(-6, 3)$

b) $(4, -3)$

f) $(-1, -3)$

j) $(-4, -1)$

c) $(2, -2)$

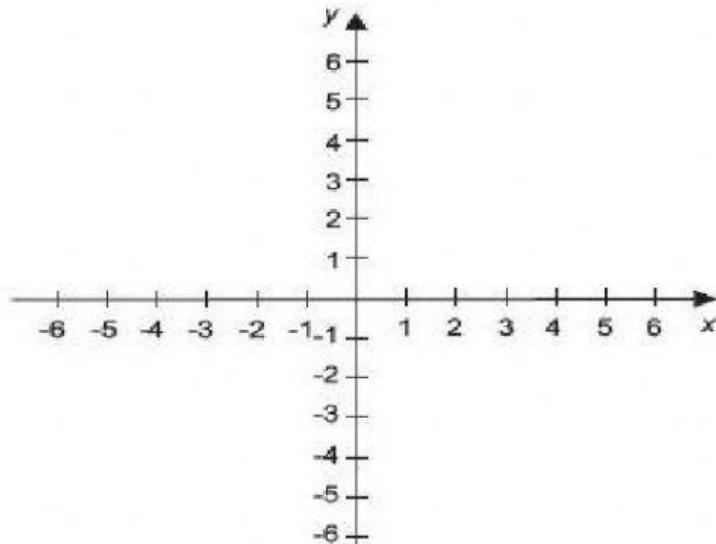
g) $(-4, -4)$

k) $(1, 6)$

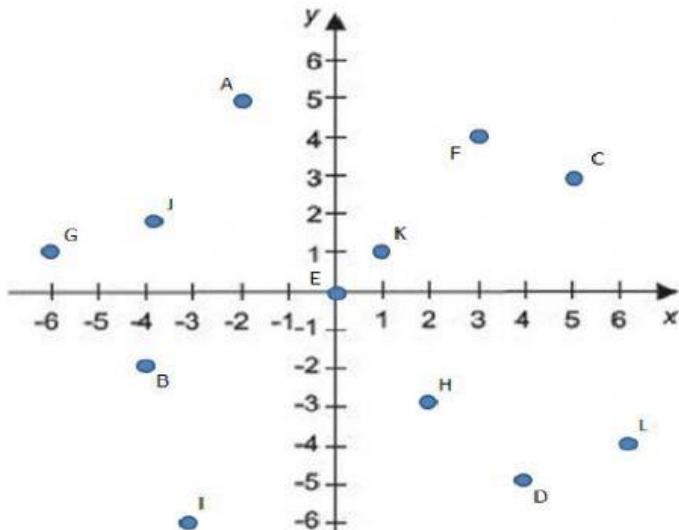
d) $(-2, 2)$

h) $(1, 5)$

l) $(-3, 6)$



2. Identifica los puntos marcados en el eje de coordenadas.



A $(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

E $(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

I $(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

B $(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

F $(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

J $(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

C $(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

G $(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

K $(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

D $(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

H $(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

L $(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$



3. A partir de la formula $y = 3x + 2$, calcula el valor de y para cada uno de los siguientes valores de x .

x	2	6	0	-1	-5	2
$y = 3x + 2$						

4. Completa la siguiente tabla y representa la función que relaciona las magnitudes.

Leche (l)	1	3	5	9	10
Precio (€)	0,65				

5. Identifica las variables dependientes e independientes de las siguientes relaciones.

Relación	VD	VI
El tamaño de una pizza y su precio		
El tiempo que estudias y la nota		
El grosor de un árbol y sus años de vida		
Las horas de sueño y el descanso		
Las horas de uso del móvil y su batería		
La cantidad de bolígrafos comprados y su precio		

6. Representa las siguientes funciones.

a) $y = 3x + 2$

c) $y = 1/2x - 1$

e) $y = 2x + 5$

b) $y = x$

d) $y = x + 2$

f) $y = 3x$

7. Calcula cuál es la fórmula de la función, a partir de las siguientes tablas.

a)

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	-6	-4	-2	0	2	4	6

b)

x	-2	-1	0	0,5	1	2	3
y	-6	-3	0	1,5	3	6	9

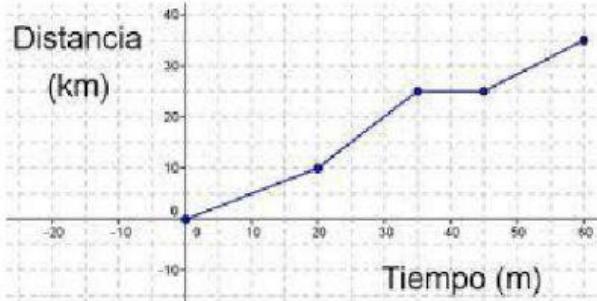
c)

VI	1	2	3	4	5	6	7
VD	1	2	3	4	5	6	7

d) A

VD	0	90	180	270	360	450	900
VI	0	1	2	3	4	5	10

8. La gráfica representa el tiempo y la distancia que recorre un coche. Contesta a las siguientes preguntas.



- a) ¿Cuánto tarda en alcanzar los 10 km?

- b) ¿Cuánto tiempo tarda en ir desde los 10 km hasta los 20km?

- c) ¿Qué pasa del minuto 35 al 45?

- d) ¿Le corresponde a cada km un único tiempo?

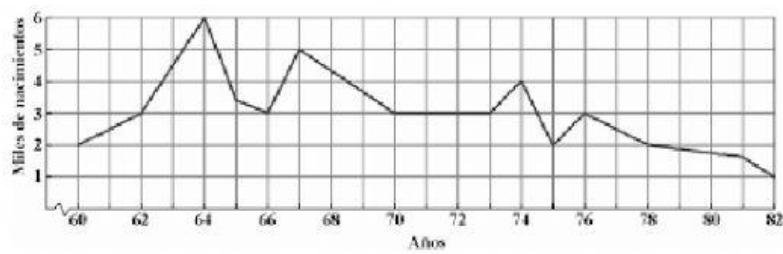


9. La gráfica representa la temperatura máxima que se alcanzan en 10 días de verano. Contesta a las siguientes preguntas.

- ¿Cuál es la temperatura más alta conseguida? ¿En qué día fue?
- ¿Cuál es la temperatura más baja conseguida? ¿En qué día fue?
- ¿Qué ocurre entre el día 4 y el día 5?
- ¿Le corresponde a cada día una única temperatura?

10. La gráfica representa los millones nacimientos ocurridos en España entre 1960 y 1982.

Contesta a las siguientes preguntas.



- ¿Cuál es el número de nacimientos más alto? ¿En qué año ocurre?
- ¿En qué año ocurren los nacimientos más bajos?
- ¿Cuántos nacimientos menos hay entre el año 1964 y el año 1975?
- ¿Qué ocurre entre 1970 y 1973?
- ¿A cada año le corresponde un único número de nacimientos?