

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) $(2, -2)$

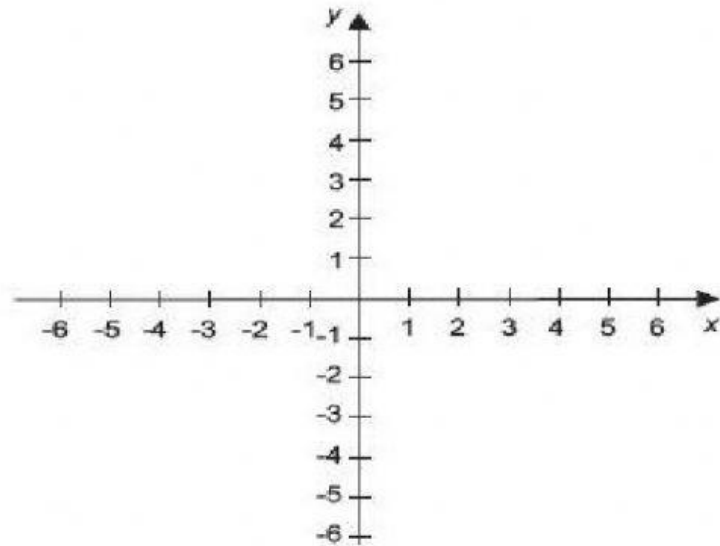
g) $(-4, -4)$

k) $(1, 6)$

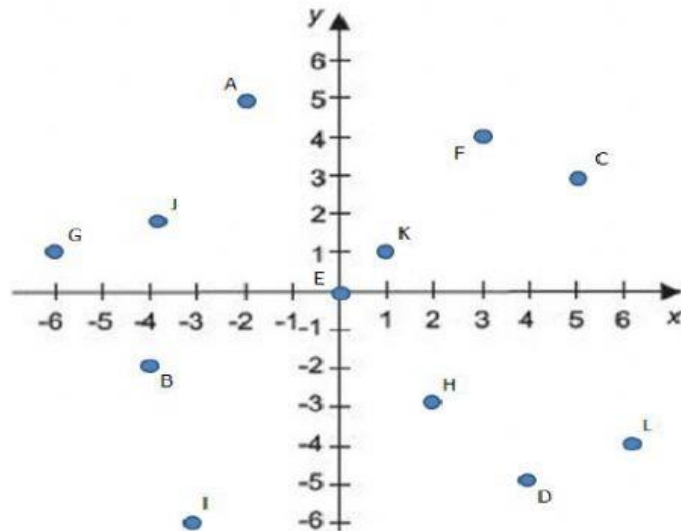
d) $(-2, 2)$

h) $(1, 5)$

l) $(-3, 6)$



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



A (__, __)

E (__, __)

I (__, __)

B (__, __)

F (__, __)

J (__, __)

C (__, __)

G (__, __)

K (__, __)

D (__, __)

H (__, __)

L (__, __)

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

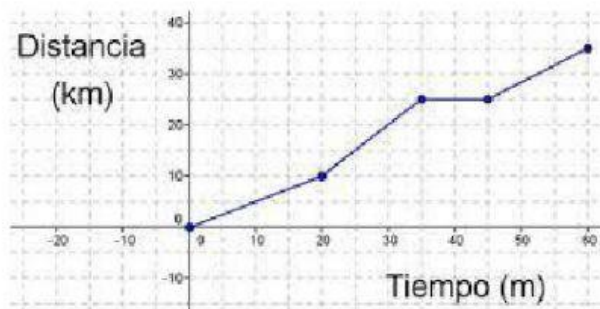
c)

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?

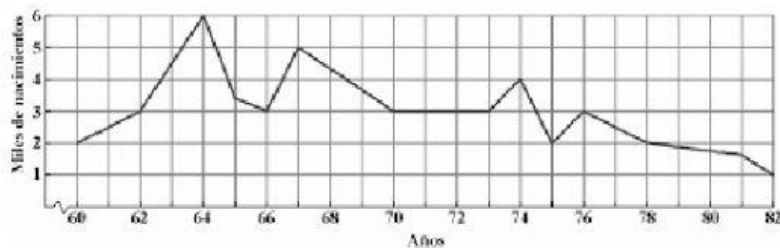
d) ¿Le corresponde a cada km un único tiempo?

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?