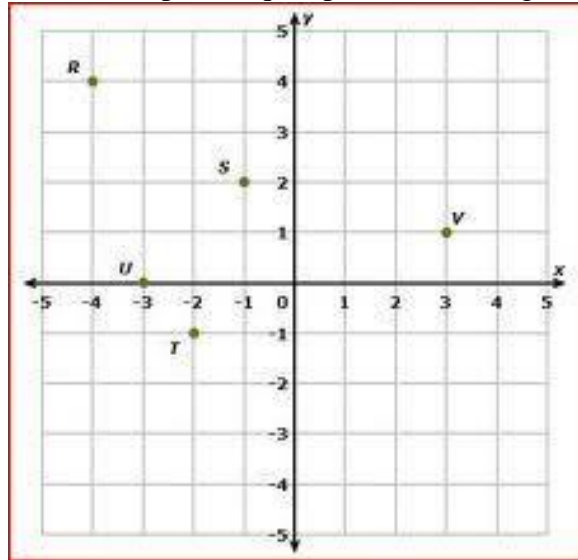


NOMBRE: _____

1.- Escribe las coordenadas de los puntos que aparecen en la figura:



2.- Representa en los ejes de coordenadas estos puntos e indica en qué cuadrante está cada uno:

A(-1,2) B(3, -3) C(0, -1) D(2, -5) E(-3, -2) F(-3,0) G(-1, -4)

3.- En la tabla se representa la relación entre las horas del día y la temperatura:

Hora	0	4	8	12	16	20	24
Temperatura	-3	-5	-2	3	5	3	-2

a) ¿Cuál es la variable independiente? ¿Y la dependiente?

b) ¿A qué hora del día hubo menos temperatura? ¿Y la máxima?

c) ¿A qué horas hay la misma temperatura?

4. Una función asigna a cada número entero el resultado de multiplicarlo por 2 y sumarle 3:

a) Escribe la fórmula general de dicha función.

b) Calcula la imagen del 5.

c) Haz una tabla de valores con 5 valores

d) Representa dicha función

5 Un refresco cuesta 1,5 euros

a) ¿Cuánto cuestan 2 refrescos ? ¿ Y 4 refrescos?

b) ¿ Es esto una función?

c) ¿Cuál es la variable independiente? ¿Y la dependiente?

d) Escribe la fórmula general

e) Calcula la imagen del 5.

f) Haz una tabla de valores con 5 valores

g) Representa dicha función

6.- La siguiente gráfica muestra la altura de una avioneta durante los minutos que duró el vuelo:



- a) ¿En qué minuto alcanza la mayor altura? ¿Qué altura era?
- b) ¿Cuántos minutos estuvo volando?
- c) ¿En qué minutos aumentó la altura? ¿Y descendió?
- d) ¿Estuvo algunos minutos manteniendo la altitud?

7.- Representa las siguientes funciones. Indica la pendiente y la ordenada en el origen de cada una.

- a) $y = 3x$
- b) $y = 3 - x$
- c) $y = 2x + 1$

11.- La siguiente gráfica muestra la estatura media de los varones españoles según su edad:

- a) ¿Cuál es la variable dependiente? ¿y la independiente?
.....
- b) ¿Cuál es la estatura media a los 10 años?
- c) ¿Cuál es la etapa de vida de crecimiento?
.....
.....
- d) ¿A partir de que edad se disminuye de altura?.....
- e) ¿A que edad la altura es máxima?
- f) ¿Cuál es la altura mínima?

