

ESTADISTICA Y FUNCIONES (10 PUNTOS)

1.- (2,5 PUNTOS) Dada la siguiente distribución de datos: 0,2,3,3,4

Correspondiente al número de suspensos de 5 alumnos de una academia. Hallar:

- a) Media
- b) Mediana
- c) Moda
- d) Desviación media
- e) Rango o Recorrido

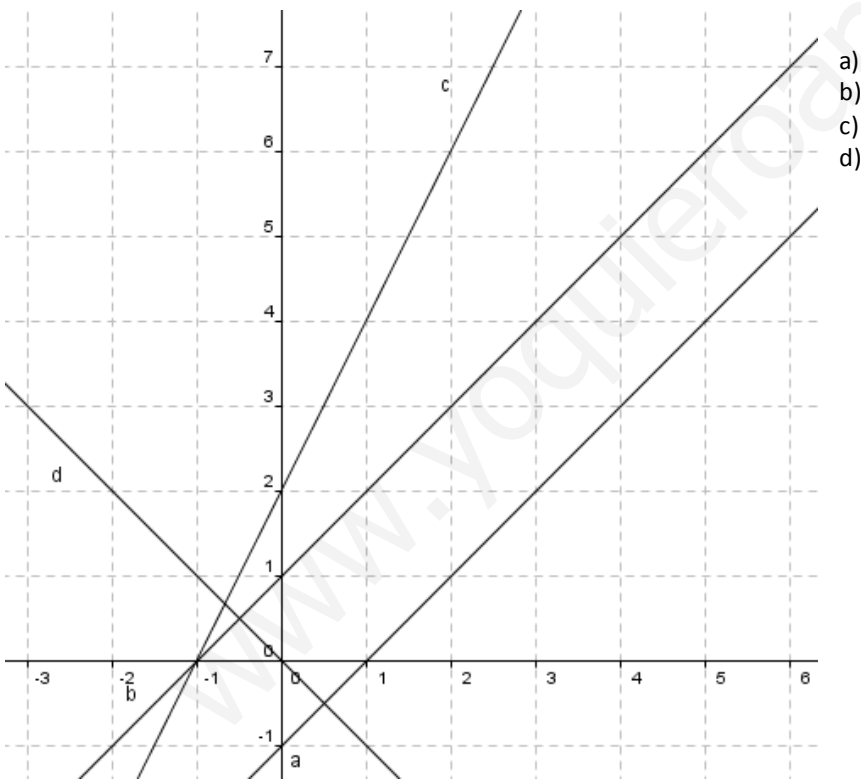
2.- (2 PUNTOS) Representar la función  $y=x^2-2$ , tomando los valores de la  $x$ : -2, -1, 0, 1 y 2

3.- (1,5 PUNTOS) a) Representar la recta  $y=x-3$ , dando los valores de la  $x$ : -2, 0 y 2

b) ¿Cuál es su pendiente?

c) ¿Cuál es la ordenada en el origen?

4.- (4 Puntos) Obtener la ecuación de las siguientes rectas:



SISTEMAS DE ECUACIONES:

Resolver los siguientes sistemas (10 puntos):

a) 
$$\begin{cases} 2 \cdot (x - 1) + y = 3 \\ x + 3 \cdot (y + 2) = 1 \end{cases}$$

b) 
$$\begin{cases} x + 2 \cdot (y - 3) = 3 \\ -x + 3y = 1 \end{cases}$$