|  |  |
| --- | --- |
| TECNICATURA SUPERIOR EN SISTEMA INFORMÁTICOS | |
| REPASO 2DO. PARCIAL. | |
| **ALUMNO…………………………………….. FECHA ………………………………………………** |

**FUNCIÒN LINEAL**

1. **Dados los siguientes puntos coordenados:**

**A = ( 1/2 ; 1 ) B = ( 0 ; -2 )**

1. **Halla la ecuación de la recta.**
2. **Halla la ecuación de la recta paralela a ella que pase por ( -5 ; 8 ).**
3. **Halla la ecuación de la recta perpendicular a ella que pase por ( - 3/5 ; 1 )..**

# Coloca V o F ,Justifica todos los items. Realiza los cálculos.

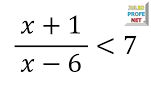
1. La coordenada w = ( 4; -2) pertenece a y = -1/2x+1.
2. La recta y = -1/5x corta al eje y en cero
3. Las rectas 3y -12 = -15x y y-1/5x +1/2= 0 son perpendiculares

**3 ) INECUACIONES. RESOLVER. GRAFICAR. ESCRIBIR COMO INTERVALO**

A) 3(2*x* − 3) ≥ 2(*x* + 5) −1

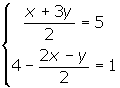
B) (*x* – 2 ) 2  < *x* (*x* − 4) + 8

C)



**4 ) SISTEMA DE ECUACIONES**

**1 ) Calcula x e y con el método que elijas.**



2 ) REPASAR RESOLUCIÒN DE PROBLEMAS. METODO MAS CONVENIENTE

**5) MATRICES : REPASAR Tº Pº Nº 2 Y Tº Pº Nº 3**

**REPASAR RESOLUCION DE PROBLEMAS**