

--	--

Apellidos _____ Nombre _____ DNI _____ Grupo 4

INSTRUCCIONES: POR FAVOR, NO OLVIDES PONER TU NOMBRE EN LA HOJA DE ENUNCIADOS; DÉJALA VISIBLE SOBRE LA MESA, JUNTO CON UN DOCUMENTO DE IDENTIDAD.
Trabaja en papel aparte hasta obtener la solución definitiva. Da la respuesta razonada a cada problema en el espacio libre bajo su enunciado. NO ENTREGUES OTROS PAPELES.

1.- Probar que dados 5 puntos del plano con coordenadas enteras podemos escoger dos de ellos de manera que el punto medio del segmento que los une también tiene coordenadas enteras.

2.- Calcular cuántas 9-listas se pueden formar con los 9 símbolos a,a,a,b,b,b,c,c,c, de manera que no aparezcan 3 símbolos iguales consecutivamente.

Indicación: utilizar el principio de inclusión/exclusión.