

ÁLGEBRA PRÁCTICA-2

Nombre y apellidos.....

1.- Se considera el sistema 2×4 :
$$(*) \quad \begin{array}{ccccccc} x & + & y & + & z & + & t & = & 1 \\ x & & & & + & 2z & - & t & = & 0 \end{array} .$$

1₁.- Añade una ecuación para que el sistema resultante sea **incompatible**.

1₂.- Añade dos ecuaciones al sistema (*) para que el sistema resultante sea **compatible determinado**.

1₃.- Resuelve el sistema original (*).

2.- Discute y resuelve, en los casos en que se posible, el sistema:

$$\begin{array}{ccccccc} mx & + & y & - & z & = & 1 \\ x & - & 2y & + & z & = & 1 \\ 3x & + & 4y & - & 2z & = & -3 \end{array}$$

(Aquí m es un parámetro. Usa Gauss para discutir y resolver el sistema).