

$$S_4 = \begin{cases} x + y - 2z + t = 1 \\ 2x - y + 3z - t = 0 \\ x - 2y + 3z - 2t = -1 \\ -x + 5y - 8z + 5t = 3 \end{cases}$$

$$\Delta 10 \quad \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 & 1 \\ 2 & -1 & 1 & -1 \\ 1 & -2 & 3 & -2 \\ -1 & 5 & -8 & 5 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ t \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ -1 \\ 3 \end{pmatrix}$$

$\det A = 0$
le système peut être résolu comme (S 2)