

Risolvi il seguente sistema di 3 equazioni in 3 incognite

$$\begin{cases} x + y - 2z = 0 \\ 2x - y + z = 5 \\ -x + 2y - z = -5 \end{cases}$$

Dati e istruzioni da seguire

Seleziona EQUAZIONI dal menù principale.

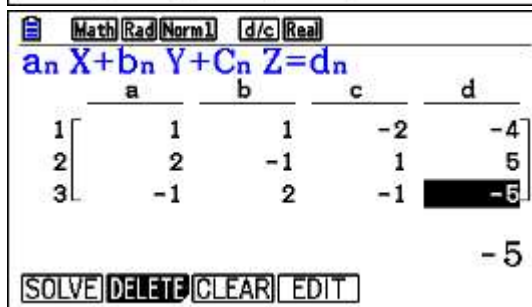
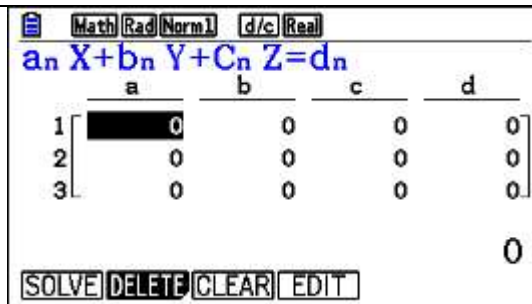
Seleziona poi **F1** [SISTEMI LINEARI].

Che cosa si ottiene



Con il tasto **F2** scegli il numero di incognite [3].

Introduci ora nella matrice i coefficienti del sistema che devi risolvere facendo seguire ogni valore dal tasto **EXE**.



Digita **F1** [SOLVE] per ottenere le soluzioni.

Il sistema ha dunque soluzioni

$$\begin{cases} x = 1 \\ y = -1 \\ z = 2 \end{cases}$$

The screenshot shows the calculator's SOLVE mode interface. At the top, the mode is set to 'Math' with 'Rad', 'Norm1', and 'd/c Real' options. The equation $a_n X + b_n Y + C_n Z = d_n$ is displayed. Below it, the variables are set to $X = 1$, $Y = -1$, and $Z = 2$. A 'REPEAT' button is visible at the bottom left, and the number '1' is shown at the bottom right.