

## ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Dopo aver portato i seguenti sistemi alla loro forma normale, risolvere con il metodo di **SOSTITUZIONE** i seguenti sistemi:

$$1. \begin{cases} x + 2y - 3z = 4 \\ -5x + y = -5 \\ 2x + z = 1 \end{cases}$$

$$\text{SOLUZ.: } \begin{cases} x = 1 \\ y = 0 \\ z = -1 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} x + 2y = 12 \\ -x - 3y + z = -4 \\ -y + z = 8 \end{cases}$$

**SOLUZ.:** *INDETERMINATO*

$$3. \begin{cases} x + 2y - 2z = -5 \\ 2x - 2y + z = -5 \\ x - y + 2z = -1 \end{cases}$$

$$\text{SOLUZ.: } \begin{cases} x = -3 \\ y = 0 \\ z = 1 \end{cases}$$

---

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale:

<https://www.matematichiamo.it/FilmatiSecoB.html>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!