

## ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Dopo aver portato i seguenti sistemi alla loro forma normale e dopo aver eliminato le frazioni, risolvere con il metodo di **CRAMER** i seguenti sistemi:

$$1. \begin{cases} \frac{x}{2} + y + 5z = -3 \\ 5x - 7y + z = -15 \\ x + y = 2 \end{cases} \quad \text{SOLUZ.:} \begin{cases} x = 0 \\ y = 2 \\ z = -1 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} 3x - y + z = -1 \\ x + z = 0 \\ x + \frac{y}{2} = 2 \end{cases} \quad \text{SOLUZ.:} \begin{cases} x = 1 \\ y = 2 \\ z = -2 \end{cases}$$

$$3. \begin{cases} 2x - 3y + z = -3 \\ y + 2z = \frac{1}{3} \\ x - 6y + 3z = -3 \end{cases} \quad \text{SOLUZ.:} \begin{cases} x = -1 \\ y = \frac{1}{3} \\ z = 0 \end{cases}$$

---

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!