

## ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Risolvere il seguente sistema con il metodo di sostituzione. Risolverlo il 2 modi diversi:

PRIMO MODO. Isolare la x nella prima equazione e risolvere.

SECONDO MODO. Isolare la y nella prima equazione e risolvere.

Quale dei 2 modi è preferibile? Perché?

$$1. \quad \begin{cases} 3x - y = 1 \\ 5x - 3y = 1 \end{cases}$$

Risolvere il seguente sistema:

$$2. \quad \begin{cases} 2x + 3y = -1 \\ 2x + 5y = -11 \end{cases}$$

$$\text{SOLUZ.:} \quad \begin{cases} x = 7 \\ y = -5 \end{cases}$$

Risolvere il seguente sistema:

$$3. \quad \begin{cases} 6x + y = -10 \\ 7x + 2y = -5 \end{cases}$$

$$\text{SOLUZ.:} \quad \begin{cases} x = -3 \\ y = 8 \end{cases}$$

Risolvere il seguente sistema:

$$4. \quad \begin{cases} \frac{1}{3}x - 2y = 0 \\ 5x + 4y = 7 \end{cases}$$

$$\text{SOLUZ.:} \quad \begin{cases} x = \frac{21}{17} \\ y = \frac{7}{34} \end{cases}$$

---

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!