

2. $\begin{cases} 2x = 1 + 3y \\ -y - 2x = 3 \end{cases}$ **risolvere con il metodo di riduzione**

Svolgimento a cura di Francesca Ricci

$$\begin{cases} 2x - 3y = 1 \\ -2x - y = 3 \end{cases}$$

Sommando membro a membro, si ottiene il valore della y;

$$2x - 3y = 1$$

$$\underline{-2x - y = 3}$$

$$0 - 4y = 4$$

$$y = \frac{4}{-4} = -1$$

Sostituiamo questo valore della y alla prima equazione:

$$2x = 1 + 3 \times (-1)$$

$$2x = 1 - 3$$

$$2x = -2$$

$$x = \frac{-2}{2} = -1$$