

Sisteme de două ecuații de gradul I cu două necunoscute

Forma generală a unui sistem de două ecuații cu două necunoscute este:

$$\begin{cases} a_1x + b_1y = c_1 \\ a_2x + b_2y = c_2 \end{cases}$$

unde:

$x, y \in \mathbb{R}$ – sunt necunoscute

$a_1, a_2, b_1, b_2, c_1, c_2 \in \mathbb{R}$ – sunt coeficienți.

A rezolva un sistem de două ecuații cu două necunoscute înseamnă a găsi perechile de forma (x, y) care verifică atât prima cât și a doua ecuație.