

Rappel de méquations

Syst. linéaire[↓] à n inconnues, a_i coeff. dans \mathbb{R}

$$\left\{ \begin{array}{l} a_{11}x_1 + a_{12}x_2 + \dots + a_{1n}x_n = b_1 \\ \vdots \\ a_{m1}x_1 + a_{m2}x_2 + \dots + a_{mn}x_n = b_m \end{array} \right. \quad m \text{ éq.}$$

solution d'un système : $(s_1, \dots, s_n) \in \mathbb{R}^n$

i^{e} éq: $a_{i1}s_1 + a_{i2}s_2 + \dots + a_{in}s_n = b_i$ doit être vraie
pour tout $1 \leq i \leq m$.