

SISTEMES D'EQUACIONS LINIALS AMB DUES INCÒGNITES

Les equacions de primer grau amb dues incògnites són aquelles que es poden escriure de la forma $ax + by = c$ on a , b i c són nombres reals.

Les solucions d'una equació de primer grau amb dues incògnites són parells de nombres, (x, y) , que fan que es compleixi la igualtat:

El parell de nombres $(x=2, y=-3)$ és solució de l'equació $4x + 5y = -7$

Hi ha moltes més solucions. En té infinites. Es poden representar amb una recta.

Un sistema de dues equacions lineals amb dues incògnites és un grup de dues equacions de primer grau amb dues incògnites que comparteixen els valors de x i y . S'escriu de la forma:

$$\left. \begin{array}{l} ax + by = c \\ dx + ey = f \end{array} \right\}$$

on a , b , c , d , e i f són nombres reals.