

MÈTODES DE RESOLUCIÓ DE SISTEMES D'EQUACIONS

MÈTODE D'IGUALACIÓ

- a) S'aïlla la mateixa incògnita en les dues equacions.
- b) S'igualen les dues expressions obtingudes.
- c) Es resol l'equació.
- d) Es calcula el valor de la segona incògnita substituint el valor obtingut de la primera en una de les dues equacions.

MÈTODE DE SUBSTITUCIÓ

- a) S'aïlla una incògnita d'una de les dues equacions.
- b) Se substitueix l'expressió obtinguda en l'altra equació.
- c) Es resol l'equació obtinguda.
- d) Es calcula el valor de la segona incògnita.

MÈTODE DE REDUCCIÓ

- a) S'ha d'aconseguir que les dues equacions tinguin un terme oposat. Recordem que un terme oposat és un terme igual, però amb signe contrari. Per aconseguir-ho s'apliquen les propietats de les equacions (multiplicar o dividir termes).
- b) Se sumen les equacions obtingudes.
- c) Es resol l'equació resultant.
- d) Es calcula el valor de la segona incògnita.