

SYSTÈME D'ÉQUATIONS

www.mathsbook.fr

I - SYSTÈME DE DEUX ÉQUATIONS

Définition : Un **système de deux équations** à deux inconnues est l'association de deux équations avec chacune deux inconnues.

On cherche la solution qui sera un couple de nombre $(x; y)$ qui vérifie les DEUX équations.

II - METHODE DE RÉOLUTION

Résolution de système : Deux principes pour la résolution d'un systèmes à deux équations à deux inconnues :

1. On peut multiplier (ou diviser) tous les termes d'une équation par un même nombre,
2. On peut additionner les deux équations terme-à-terme.

Une fois ces deux principes effectuées, on aura ramener le problème à une seule équation à une inconnue que l'on sait tous résoudre maintenant.