

Géométrie analytique

Solutions d'un système d'équations
semi-linéaire

Solution d'un système d'équations semi-linéaire

EN RÉSUMÉ

1	Égaler les deux équations à l'aide de la méthode de comparaison.	$-2x - 1 = -x^2 + 2x + 4$
2	Envoyer tous les termes du même côté de l'égalité afin d'avoir l'un des deux membres égal à 0	$0 = -x^2 + 4x + 5$
3	On peut déterminer le nombre de solutions.	$b^2 - 4ac < 0, \text{ il n'y a aucune solution.}$ $b^2 - 4ac = 0, \text{ il y a une seule solution.}$ $b^2 - 4ac > 0, \text{ il y a deux solutions.}$
4	Factoriser ou utiliser la formule quadratique afin de trouver la ou les solutions en x .	$x = -1 \text{ et } x = 5$
5	Remplacer les valeurs de x dans les DEUX équations afin de trouver les solutions.	$(-1; -1) \text{ et } (5; -11)$



Géométrie analytique

Solution d'un système d'équations
semi-linéaire