

Méthode de substitution

1. Numéroté les équations du système d'équations 1) et 2).
2. Choisir l'équation à partir de laquelle on peut facilement isoler une variable.
3. Réécrire l'équation choisie et isoler la variable à l'aide des règles d'équivalence
De 1) : (ou de 2) : ...
4. Numéroté la nouvelle équation (1') (ou (2'))
5. Substituer (1') dans (2) (ou (2') dans (1)) et résoudre l'équation pour trouver la valeur de la première variable.
6. Substituer la valeur obtenue pour la première variable dans (1') (ou (2')). Trouver la valeur de la deuxième variable.
7. Vérifier les solutions obtenues en **testant les deux équations du système de départ**.
8. Ecrire les solutions obtenues $S = \{(x ; y)\}$

Méthode des combinaisons linéaires

1. Faire de l'ordre dans le système d'équations : distribuer, réduire, simplifier, placer les variables à gauche du signe égal et en colonnes, placer les nombres à droite.
2. Tracer deux traits à droite du système modifié pour écrire les opérations que l'on va effectuer.
3. Choisir un facteur qui va annuler la somme des produits obtenus pour une variable.
4. Effectuer les opérations et trouver la valeur de la première variable.
5. Choisir un facteur qui va annuler la somme des produits obtenus pour l'autre variable.
6. Effectuer les opérations et trouver la valeur de la deuxième variable.
7. Vérifier les solutions obtenues en **testant les deux équations du système de départ**.
8. Ecrire les solutions obtenues $S = \{(x ; y)\}$