

ESL/ELL Tools

Résoudre des systèmes linéaires par substitution (Algebra II)
Instruction Actif

How can you use substitution to solve for x and y in a system of two equations?

System of equations

$$\begin{cases} x + 3y = 14 \\ y = x - 2 \end{cases}$$

Section 1
00:00:01
C'est le système d'équations que vous avez vu lors de l'échauffement. Comment utiliser la substitution pour résoudre x et y dans un système de 2 équations? Lorsque vous utilisez la méthode de substitution pour résoudre un système d'équations, vous supprimez temporairement une des variables afin que vous puissiez résoudre l'autre. Avant d'aller de l'avant, réfléchissez à la façon dont vous pourriez le faire.

Section 2
00:00:01
Maintenant, voyons comment résoudre un système d'équations linéaires en utilisant la substitution. Nous allons utiliser un système d'équations linéaires du warm-up pour démontrer cette nouvelle méthode. La première étape dit de résoudre pour x ou y dans l'une des équations. Eh bien, si vous regardez cette deuxième équation, y a déjà été résolu.

00:00:19
Cependant, ce ne sera probablement pas le cas dans d'autres systèmes d'équations, donc vous devrez manipuler une

Student Self Selects Language on Each Page

Résoudre des systèmes linéaires par substitution (Algebra II)
Affectation Actif

Résoudre un système d'équations à l'aide de substitution.

Résoudre le système suivant d'équations linéaires à l'aide de substitution.

$$\begin{cases} Y = 3x - 5 \\ Y = 2x - 6 \end{cases}$$

- (3, 2)
- (-5, -6)
- (-1, -8)
- (1, -2)

DONE

PreRecorded Video with Text & Audio Remains in English

Transcript in Chosen Language

All Assignment/Quiz Text in Chosen Language