

07

Regra de Cramer

Considerando o sistema de 2 equações algébricas lineares que obtivemos no exercício de alternativas da aula 1:

$$6C_1 - 2C_2 = 50$$

$$6C_1 - 7C_2 = -50$$

Bem como sua representação matricial:

$$\begin{bmatrix} 6 & -2 \\ 6 & -7 \end{bmatrix} \begin{Bmatrix} C_1 \\ C_2 \end{Bmatrix} = \begin{Bmatrix} 50 \\ -50 \end{Bmatrix}$$

Encontre a solução desse sistema, isto é, os valores de C_1 e C_2 , utilizando a Regra de Cramer.

Seleciona uma alternativa

A $C_1 = 15$ e $C_2=20$

B $C_1 = 20$ e $C_2=15$

C $C_1 = 8,3$ e $C_2=20$

D O sistema tem infinitas soluções