

MÉTODO DE DETERMINANTES (CRAMER) 2x2



$$D = \begin{vmatrix} a_1 & b_1 \\ a_2 & b_2 \end{vmatrix} = a_1 * b_2 - a_2 * b_1$$

$$x = \frac{\Delta x}{\Delta} \quad y = \frac{\Delta y}{\Delta}$$

De acuerdo con el planteamiento de los determinantes, resuelve el siguiente sistema de ecuaciones.

$$\begin{aligned} 3x + 2y &= 10 \\ 2x + 5y &= 3 \end{aligned}$$

Paso 1. Calcular D

$$\begin{array}{|c|c|} \hline x & y \\ \hline \end{array} = \quad - \quad =$$

Paso 2. Calcular Dx

$$\begin{array}{|c|c|} \hline R & y \\ \hline \end{array} = \quad - \quad =$$



Paso 3. Calcular Dy

$$\begin{array}{|c|} \hline x \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline R \\ \hline \end{array} = \quad - \quad =$$

Paso 4. Calcular x, y

$$x = \underline{\quad} =$$

$$y = \underline{\quad} =$$

