

RESOLUCIÓ D'EQUACIONS: MÈTODE DE SUBSTITUCIÓ

Resol el següent sistema d'equacions:

$$\begin{aligned}x + 3y &= 4 \\ 2x - 2y &= 0\end{aligned}$$

1. Aïlla la x en la primera equació

$$= -$$

2. Substituïm el valor de x en la segon equació i simplifica pas a pas fins que trobes el valor de y

$$(-) - =$$

$$- - =$$

$$- = -$$

$$y = \frac{-}{-}$$

$$y =$$

3. Substituïm el valor de y en la primera equació i simplifica pas a pas fins que trobes el valor de x

$$+ () =$$

$$+ =$$

$$x =$$

4. La solució del sistema és:

$$x =$$

$$y =$$