

1 Le couple (3 ; 4) est-il solution de l'équation $5x - 3y = 3$? Justifier.

Dans l'équation, on remplace x par et y par

.....

.....

.....

2 Les couples suivants sont-ils des solutions de l'équation $7x + y = -3$? Justifier.

a. (-1 ; 4) c. $\left(\frac{-1}{4}; \frac{-5}{4}\right)$ d. $\left(\frac{-2}{3}; 2\right)$
b. (-2 ; 9)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3 Solution ou pas ?

(-2 ; 3) (-1 ; 1) (0 ; 5) (5 ; -7)
(7 ; -9) (8 ; -11) (-4 ; 5) (6 ; -7)

a. Entourer en bleu le(s) couple(s) qui est (sont) solution(s) de l'équation $4x + 3y = -1$.

b. Entourer en rouge le(s) couple(s) qui est (sont) solution(s) de l'équation $x + y = 1$.

c. En déduire un couple solution du système

$$\begin{cases} 4x + 3y = -1 \\ x + y = 1 \end{cases}$$

Une solution du système est

4 Le couple (5 ; 1) est-il solution du système

$$\begin{cases} x + 2y = 7 \\ -3x + 8y = -7 \end{cases} ?$$

• Vérifier que (5 ; 1) est solution de la première équation.

• Vérifier que (5 ; 1) est solution de la deuxième équation.

Donc le couple (5 ; 1)

5 Une question de précision

a. Le couple (-3 ; 1) est-il solution du système

$$\begin{cases} x + 5y = 2 \\ 2x - 7y = -13 \end{cases} ? \text{ Justifier.}$$

b. Le couple (7,1 ; -6,4) est-il solution du système $\begin{cases} 3x + 4y = -4,3 \\ -9x - 5y = -31,8 \end{cases}$? Justifier.

6 Associer le couple solution au bon système.

(3 ; 2) •	• $\begin{cases} 3x - 2y = 5 \\ -2x + 4y = -4 \end{cases}$
$\left(\frac{3}{2}; \frac{-1}{4}\right)$ •	• $\begin{cases} -2x + 5y = 4 \\ -3x + 7y = 5 \end{cases}$
(2,1 ; -1,3) •	• $\begin{cases} 7x + 4y = 9,5 \\ -11x + 3y = -27 \end{cases}$