

SYSTEMES D'EQUATIONS

EXERCICE 1

Parmi ces équations à 2 inconnues, retrouver celles qui ont pour solution le couple (2 ; 1) :

a. $x + y = 3$ $x + y = 2 + 1$ = 3	b. $2x - y = 1$	c. $x + 2y = 4$
Le couple (2 ; 1) est une solution de l'équation.		

EXERCICE 2

Parmi ces équations à 2 inconnues, retrouver celles qui ont pour solution le couple (-3 ; 2) :

a. $x + y = 0$	b. $2x - y = -8$	c. $x + 2y = 1$
d. $5x - 2y = 19$	e. $x - 3y = -9$	f. $y - 2x = 8$

EXERCICE 3

Parmi ces couples de nombres (x ; y), retrouver celui qui est solution de l'équation $3x - 2y = 5$:

a. (0 ; 2)	b. (1 ; -1)	c. (5 ; 5)
d. (3 ; 2)	e. (-1 ; 1)	f. (-1 ; -4)

EXERCICE 4

Parmi ces couples de nombres (x ; y), retrouver celui qui est solution de l'équation :

$-3x + 2y = 2$		
a. (1 ; 1)	b. (2 ; 4)	c. (0 ; 1)
d. (-2 ; -2)	e. (2 ; 3)	f. (4 ; 7)

EXERCICE 5

On considère l'équation à deux inconnues :

$$2x + 5y = 7$$

a. Trouver un couple solution de la forme : (1 ; y)	b. Trouver un couple solution de la forme : (x ; -1)
L'équation devient :	
$\begin{aligned} 2 \times 1 + 5y &= 7 \\ 2 + 5y &= 7 \\ 5y &= 7 - 2 \\ 5y &= 5 \\ y &= \frac{5}{5} \\ y &= 1 \end{aligned}$	

Le couple (1 ; 1) est solution de l'équation.

c. Trouver un couple solution de la forme : (-4 ; y)	d. Trouver un couple solution de la forme : (x ; 3)
--	---