

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>Le couple (2 ; 1) est une solution de l'équation.</b>	b. $2x - y = 1$	c. $x + 2y = 4$
d. $5x - 2y = 7$	e. $x - 3y = -2$	f. $y - 2x = -5$

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 :

$$2x + 5y = 7$$

<p>a. Trouver un couple solution de la forme : (1 ; y)</p> <p><b>L'équation devient :</b></p> $2 \times 1 + 5y = 7$ $2 + 5y = 7$ $5y = 7 - 2$ $5y = 5$ $y = \frac{5}{5}$ $y = 1$ <p><b>Le couple (1 ; 1) est solution de l'équation.</b></p>	<p>b. Trouver un couple solution de la forme : (x ; -1)</p>
<p>c. Trouver un couple solution de la forme : (-4 ; y)</p>	<p>d. Trouver un couple solution de la forme : (x ; 3)</p>