

## EXERCICES – SYSTÈMES DE DEUX ÉQUATIONS

### Exercice 1

Parmi les couples suivants :  $(8 ; 0)$  ;  $(0 ; -10, 5)$  ;  $(3 ; 1)$  ;  $(5 ; 2)$

Lequel est solution du système  $\begin{cases} 2x + 3y = -16 \\ 5x - 2y = -21 \end{cases}$

### Exercice 2

Résoudre les systèmes avec la méthode par substitution :

1)  $\begin{cases} x - 3y = 8 \\ 2x + 5y = 5 \end{cases}$

2)  $\begin{cases} 3x + 4y = 10 \\ 5x + y = -6 \end{cases}$

### Exercice 3

Résoudre les systèmes avec la méthode par substitution :

1)  $\begin{cases} 8x + y = 111 \\ 14x - 9y = 33 \end{cases}$

2)  $\begin{cases} 2x + 7y = 5 \\ x + 2y = 1,6 \end{cases}$

### Exercice 4

Résoudre les systèmes avec la méthode par combinaison :

1)  $\begin{cases} 3x + 5y = 31 \\ 5x + 4y = 43 \end{cases}$

2)  $\begin{cases} 8x - 5y = -6 \\ 4x + 2y = 24 \end{cases}$

### Exercice 5

Résoudre les systèmes avec la méthode par combinaison :

1)  $\begin{cases} 7x + 4y = 1 \\ 3x + 5y = 7 \end{cases}$

2)  $\begin{cases} -3x + 4y = 56 \\ 2x + 4y = 36 \end{cases}$