

Résous les systèmes suivants :

$$\begin{cases} x - y = 8 \\ 7x + 5y = 104 \end{cases} \quad \begin{cases} 3x + y = 8 \\ 7x + 4y = 104 \end{cases} \quad \begin{cases} 4x + 7y = 209 \\ 2x + 5y = 121 \end{cases}$$

Solution : (12; 4) Solution : (-14.4, 51.2) Solution : (33; 11)

$$\begin{cases} 5x + 3y = 136 \\ 2x + 6y = 112 \end{cases} \quad \begin{cases} 2x + 3y = 60 \\ 3x + 2y = 70 \end{cases} \quad \begin{cases} 3x + 5y = 24, 80 \\ 4x + 7y = 34 \end{cases}$$

Solution : (20; 12) Solution : (18; 8) Solution : (3, 6; 2, 8)

$$\begin{cases} x - 3y = 7 \\ 2x + 5y = 25 \end{cases} \quad \begin{cases} 4x - 5y = 13 \\ 9x + y = 17 \end{cases} \quad \begin{cases} 5x - 4y = -26 \\ 4x - 5y = -28 \end{cases}$$

Solution : (10; 1) Solution : (2; -1) Solution : (-2; 4)

$$\begin{cases} -2x + 3y = 4 \\ 5x - 5y = 5 \end{cases} \quad \begin{cases} 5x + 4y = -26 \\ 4x - 4y = -28 \end{cases} \quad \begin{cases} -2x - 3y = 4 \\ 5x - 5y = 5 \end{cases}$$

Solution : (7; 6) Solution : (-6; 1) Solution : (-2; -1.2)

$$\begin{cases} x + 2y = 8 \\ 2x - 3y = 2 \end{cases} \quad \begin{cases} 4x - 3y = 1 \\ 5x + 2y = 7 \end{cases} \quad \begin{cases} 4x - 3y = 2 \\ 12x - 6y = 3 \end{cases}$$

Solution : (4; 2) Solution : (1; 1) Solution : $\left(-\frac{1}{4}; -1\right)$

$$\begin{cases} 4x + 5y = 21 \\ 3x + y = 8 \end{cases} \quad \begin{cases} 3, 5x + 4, 2y = 14 \\ 1, 2x - 0, 3y = -3, 9 \end{cases} \quad \begin{cases} 5x - 2y - 7 = 0 \\ 2x + 4y = 22 \end{cases}$$

Solution : $\left(\frac{19}{11}; \frac{31}{11}\right)$ Solution : (-2; 5) Solution : (3; 4)

Résous les systèmes suivants :

$$\begin{cases} x - y = 8 \\ 7x + 5y = 104 \end{cases} \quad \begin{cases} 3x + y = 8 \\ 7x + 4y = 104 \end{cases} \quad \begin{cases} 4x + 7y = 209 \\ 2x + 5y = 121 \end{cases}$$

Solution : (12; 4) Solution : (-14.4, 51.2) Solution : (33; 11)

$$\begin{cases} 5x + 3y = 136 \\ 2x + 6y = 112 \end{cases} \quad \begin{cases} 2x + 3y = 60 \\ 3x + 2y = 70 \end{cases} \quad \begin{cases} 3x + 5y = 24, 80 \\ 4x + 7y = 34 \end{cases}$$

Solution : (20; 12) Solution : (18; 8) Solution : (3, 6; 2, 8)

$$\begin{cases} x - 3y = 7 \\ 2x + 5y = 25 \end{cases} \quad \begin{cases} 4x - 5y = 13 \\ 9x + y = 17 \end{cases} \quad \begin{cases} 5x - 4y = -26 \\ 4x - 5y = -28 \end{cases}$$

Solution : (10; 1) Solution : (2; -1) Solution : (-2; 4)

$$\begin{cases} -2x + 3y = 4 \\ 5x - 5y = 5 \end{cases} \quad \begin{cases} 5x + 4y = -26 \\ 4x - 4y = -28 \end{cases} \quad \begin{cases} -2x - 3y = 4 \\ 5x - 5y = 5 \end{cases}$$

Solution : (7; 6) Solution : (-6; 1) Solution : (-2; -1.2)

$$\begin{cases} x + 2y = 8 \\ 2x - 3y = 2 \end{cases} \quad \begin{cases} 4x - 3y = 1 \\ 5x + 2y = 7 \end{cases} \quad \begin{cases} 4x - 3y = 2 \\ 12x - 6y = 3 \end{cases}$$

Solution : (4; 2) Solution : (1; 1) Solution : $\left(-\frac{1}{4}; -1\right)$

$$\begin{cases} 4x + 5y = 21 \\ 3x + y = 8 \end{cases} \quad \begin{cases} 3, 5x + 4, 2y = 14 \\ 1, 2x - 0, 3y = -3, 9 \end{cases} \quad \begin{cases} 5x - 2y - 7 = 0 \\ 2x + 4y = 22 \end{cases}$$

Solution : $\left(\frac{19}{11}; \frac{31}{11}\right)$ Solution : (-2; 5) Solution : (3; 4)