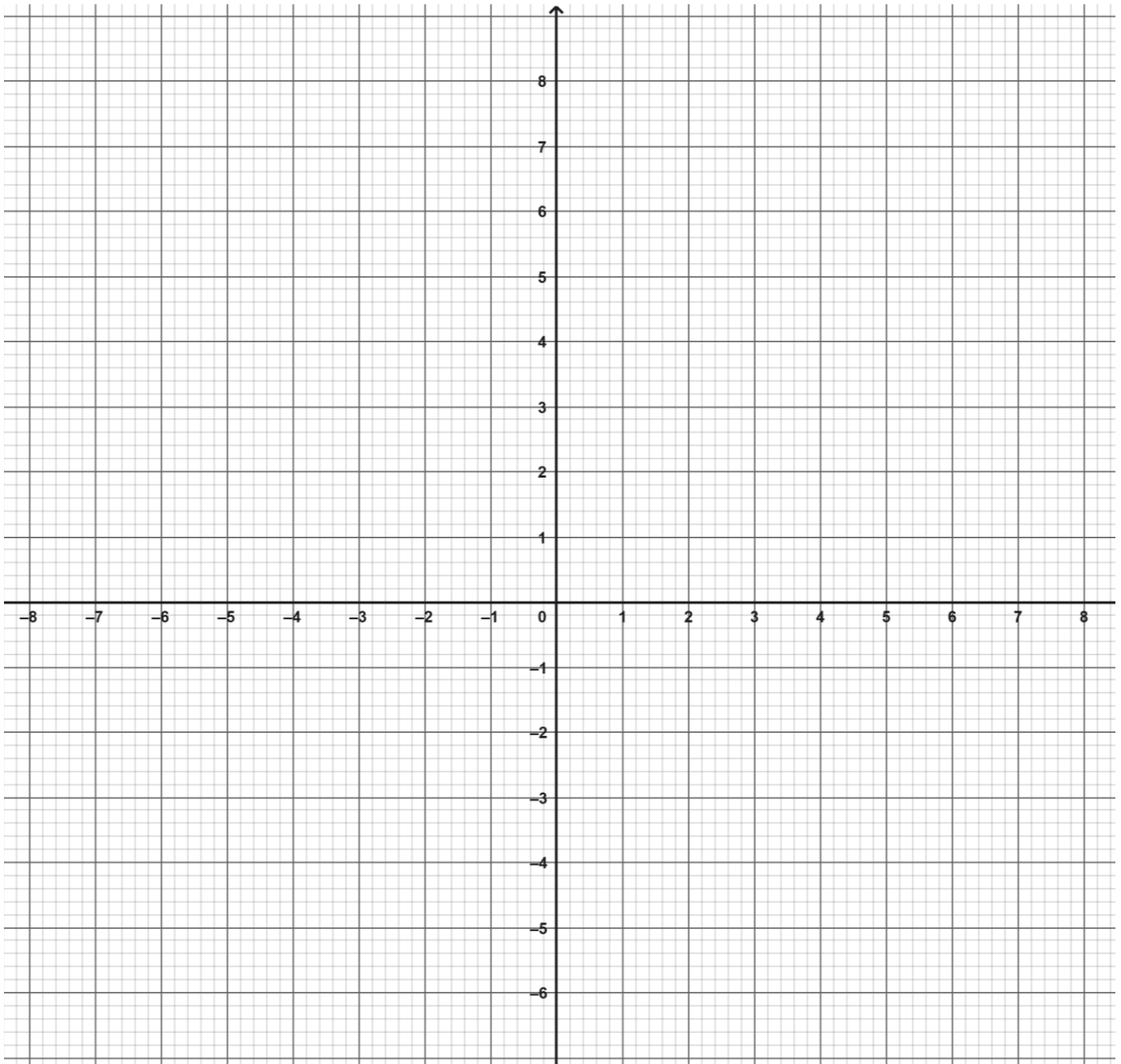


Dans le repère ci-dessous, résoudre graphiquement le système suivant :

$$(S) : \begin{cases} 4x + y - 1 = 0 \\ -7x - 2y + 3 = 0 \end{cases}$$

On écrira les détails des calculs nécessaires au dos de la feuille d'énoncé.

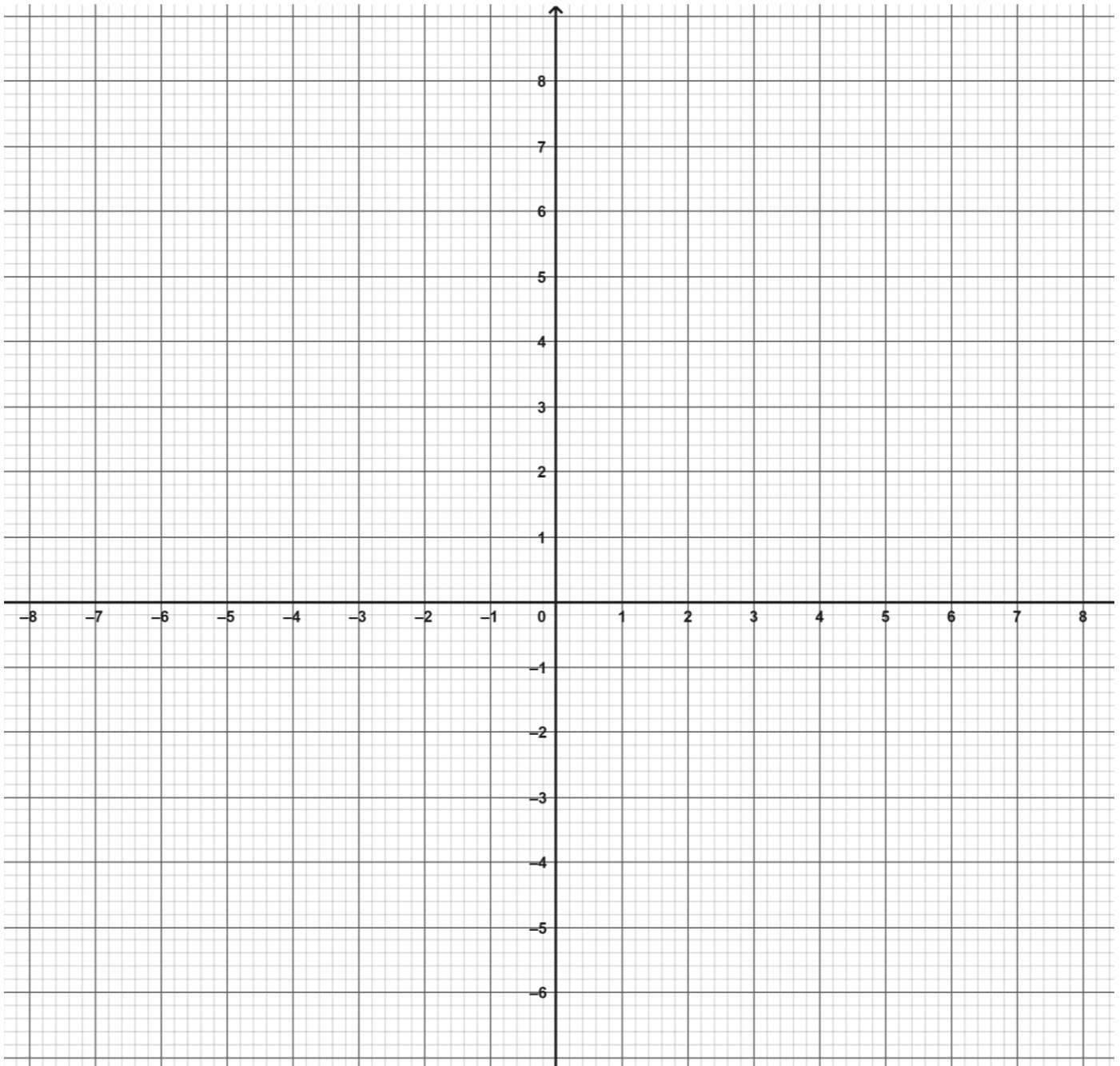


2^{nde} INTERROGATION /10 #**/10**

Dans le repère ci-dessous, résoudre graphiquement le système suivant :

$$(S) : \begin{cases} x + 2y + 2 = 0 \\ -2x - y + 5 = 0 \end{cases}$$

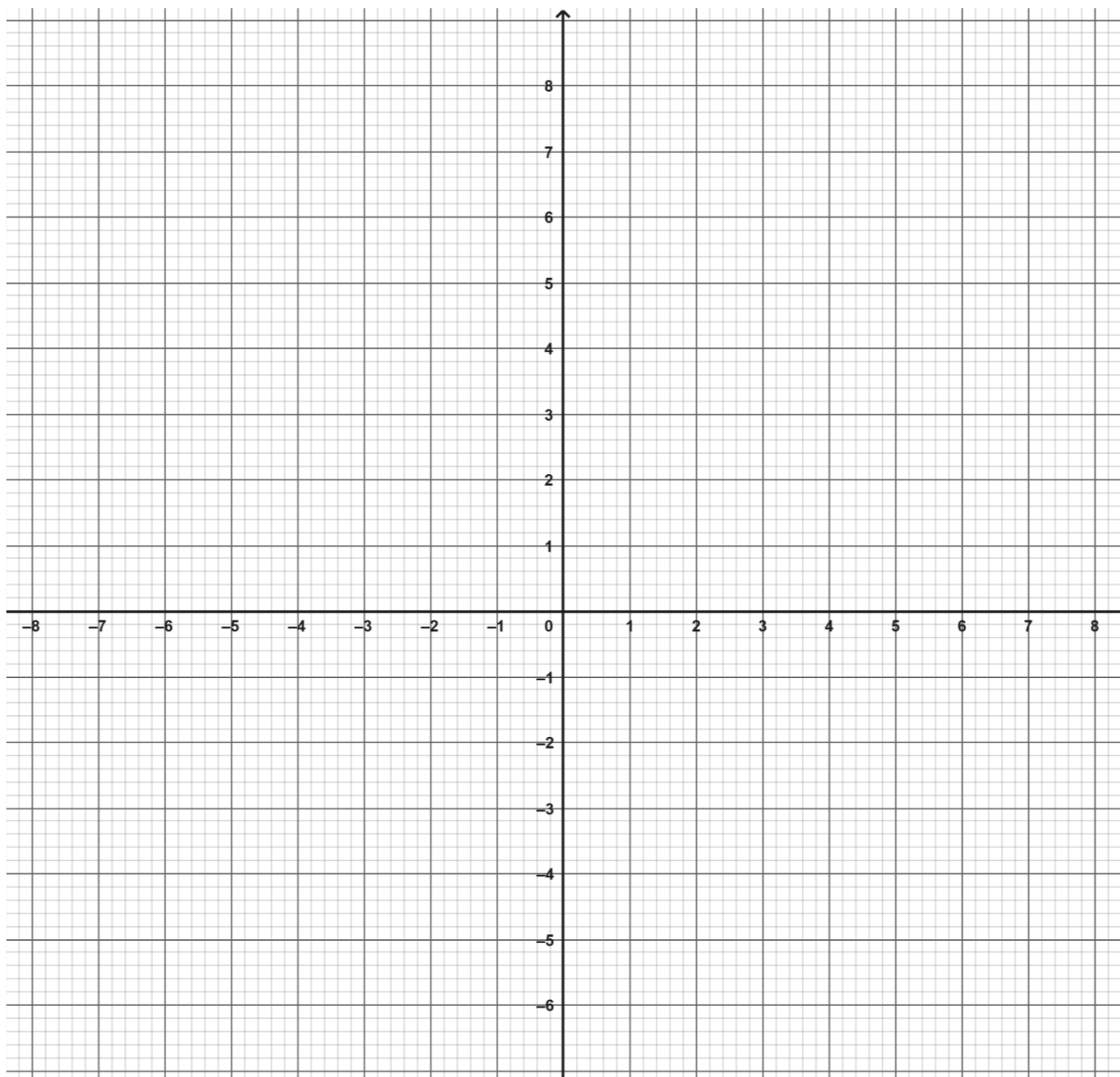
On écrira les détails des calculs nécessaires au dos de la feuille d'énoncé.



2^{nde} INTERROGATION /10 ~**/10**

Dans le repère ci-dessous, résoudre graphiquement le système suivant :

$$(S) : \begin{cases} x - 2y - 6 = 0 \\ 2x + y - 7 = 0 \end{cases}$$

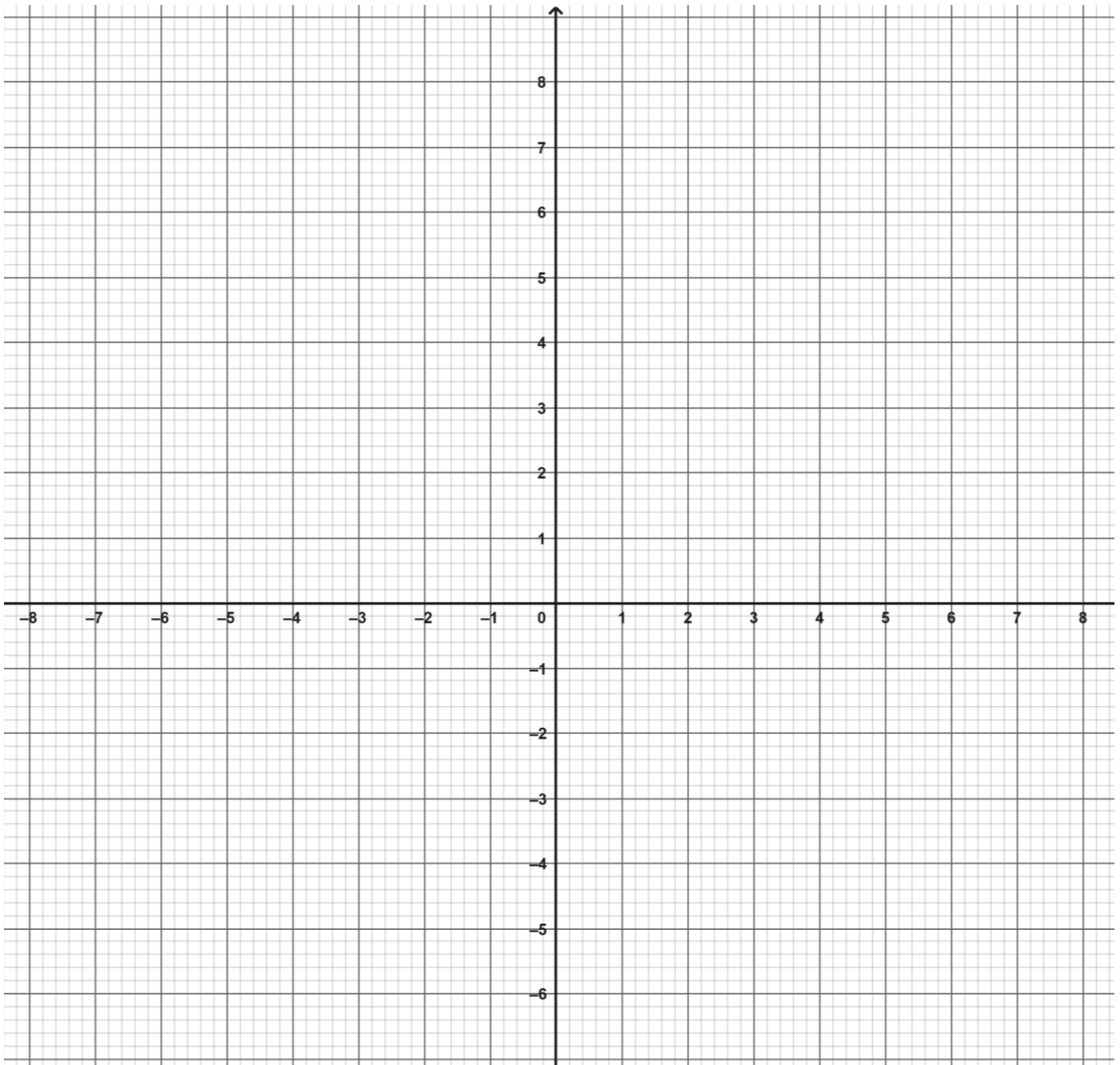
On écrira les détails des calculs nécessaires au dos de la feuille d'énoncé.

2nde INTERROGATION /10**/10**

Dans le repère ci-dessous, résoudre graphiquement le système suivant :

$$(S) : \begin{cases} -6x - y + 4 = 0 \\ 4x + 2y - 6 = 0 \end{cases}$$

On écrira les détails des calculs nécessaires au dos de la feuille d'énoncé.



2^{nde} CORRECTION INTERROGATION /10 *

Dans le repère ci-dessous, résoudre graphiquement le système suivant (S) : $\begin{cases} 4x + y - 1 = 0 \\ -7x - 2y + 3 = 0 \end{cases}$

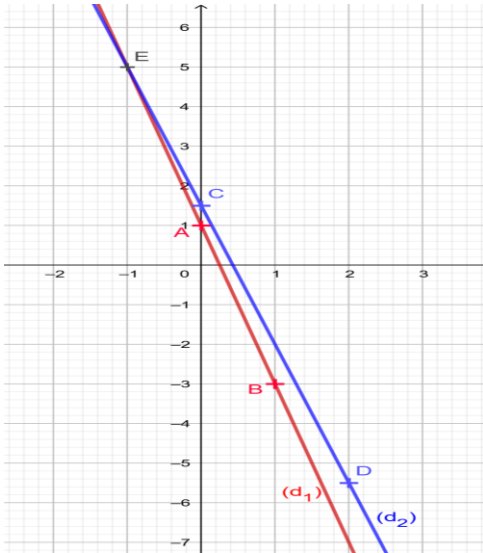
$$a = 4 \quad ; \quad b = 1 \quad ; \quad c = -1 \quad \quad a'b = (-7) \times 1 = -7$$

$$a' = -7 \quad ; \quad b' = -2 \quad ; \quad c' = 3 \quad \quad ab' = 4 \times (-2) = -8$$

$a'b \neq ab'$ donc le système n'a qu'une seule solution.

$$4x + y - 1 = 0 \Leftrightarrow y = -4x + 1 \quad (d_1)$$

$$-7x - 2y + 3 = 0 \Leftrightarrow -2y = 7x - 3 \Leftrightarrow y = -\frac{7}{2}x + \frac{3}{2} \quad (d_2)$$



La solution est le couple de coordonnées du point E, intersection des deux droites.

$$S = \{ (-1 ; 5) \}$$

2^{nde} CORRECTION INTERROGATION /10

Dans le repère ci-dessous, résoudre graphiquement le système suivant (S) : $\begin{cases} x + 2y + 2 = 0 \\ -2x - y + 5 = 0 \end{cases}$

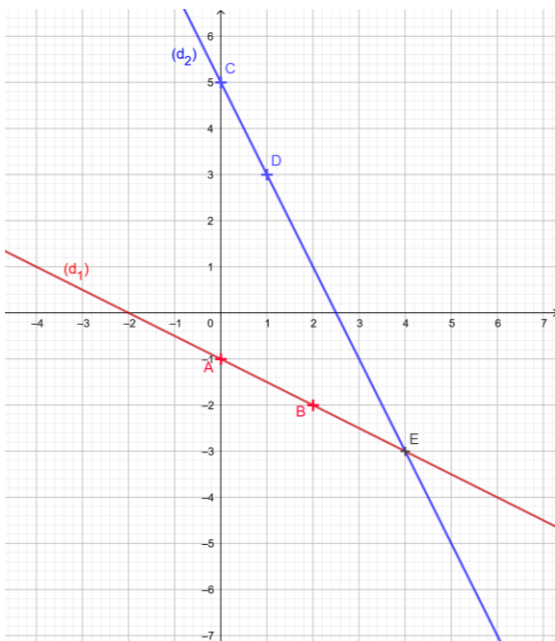
$$a = 1 \quad ; \quad b = 2 \quad ; \quad c = 2 \quad \quad a'b = (-2) \times 2 = -4$$

$$a' = -2 \quad ; \quad b' = -1 \quad ; \quad c' = 5 \quad \quad ab' = 1 \times (-1) = -1$$

$a'b \neq ab'$ donc le système n'a qu'une seule solution.

$$x + 2y + 2 = 0 \Leftrightarrow 2y = -x - 2 \Leftrightarrow y = -\frac{1}{2}x - 1 \quad (d_1)$$

$$-2x - y + 5 = 0 \Leftrightarrow -y = 2x - 5 \Leftrightarrow y = -2x + 5 \quad (d_2)$$



La solution est le couple de coordonnées du point E, intersection des deux droites.

$$S = \{ (4 ; -3) \}$$

2^{nde} CORRECTION INTERROGATION /10 ~

Dans le repère ci-dessous, résoudre graphiquement le système suivant (S) : $\begin{cases} x - 2y - 6 = 0 \\ 2x + y - 7 = 0 \end{cases}$

$$a = 1 ; b = -2 ; c = -6$$

$$a'b = 2 \times (-2) = -4$$

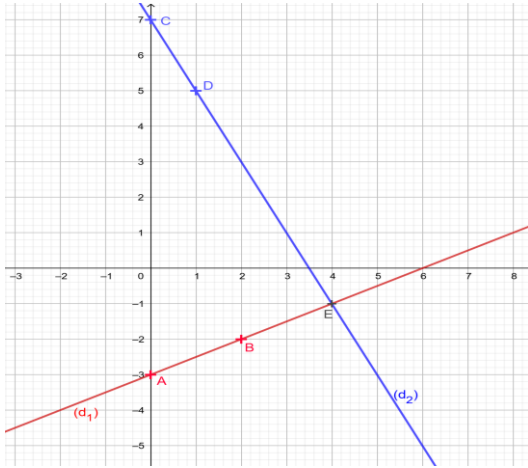
$$a' = 2 ; b' = 1 ; c' = -7$$

$$ab' = 1 \times 1 = 1$$

$a'b \neq ab'$ donc le système n'a qu'une seule solution.

$$x - 2y - 6 = 0 \Leftrightarrow -2y = -x + 6 \Leftrightarrow y = \frac{1}{2}x - 3 \quad (d_1)$$

$$2x + y - 7 = 0 \Leftrightarrow y = -2x + 7 \quad (d_2)$$



La solution est le couple de coordonnées du point E, intersection des deux droites.

$$S = \{ (4 ; -1) \}$$

2^{nde} CORRECTION INTERROGATION /10

Dans le repère ci-dessous, résoudre graphiquement le système suivant (S) : $\begin{cases} -6x - y + 4 = 0 \\ 4x + 2y - 6 = 0 \end{cases}$

$$a = -6 ; b = -1 ; c = 4$$

$$a'b = 4 \times (-1) = -4$$

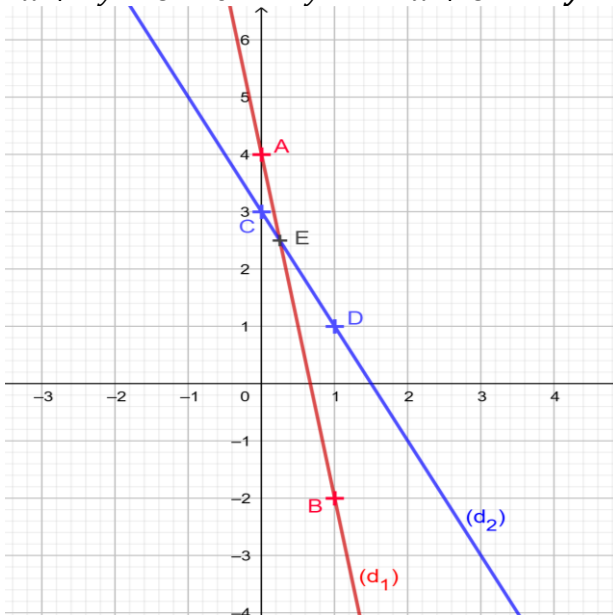
$$a' = 4 ; b' = 2 ; c' = -6$$

$$ab' = (-6) \times 2 = -12$$

$a'b \neq ab'$ donc le système n'a qu'une seule solution.

$$-6x - y + 4 = 0 \Leftrightarrow -y = 6x - 4 \Leftrightarrow y = -6x + 4 \quad (d_1)$$

$$4x + 2y - 6 = 0 \Leftrightarrow 2y = -4x + 6 \Leftrightarrow y = -2x + 3 \quad (d_2)$$



La solution est le couple de coordonnées du point E, intersection des deux droites.

$$S = \{ (0,25 ; 2,5) \}$$