

1 – Donnée

Soit x et y deux inconnues réelles liées entre elles par deux relations linéaires du premier ordre :

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

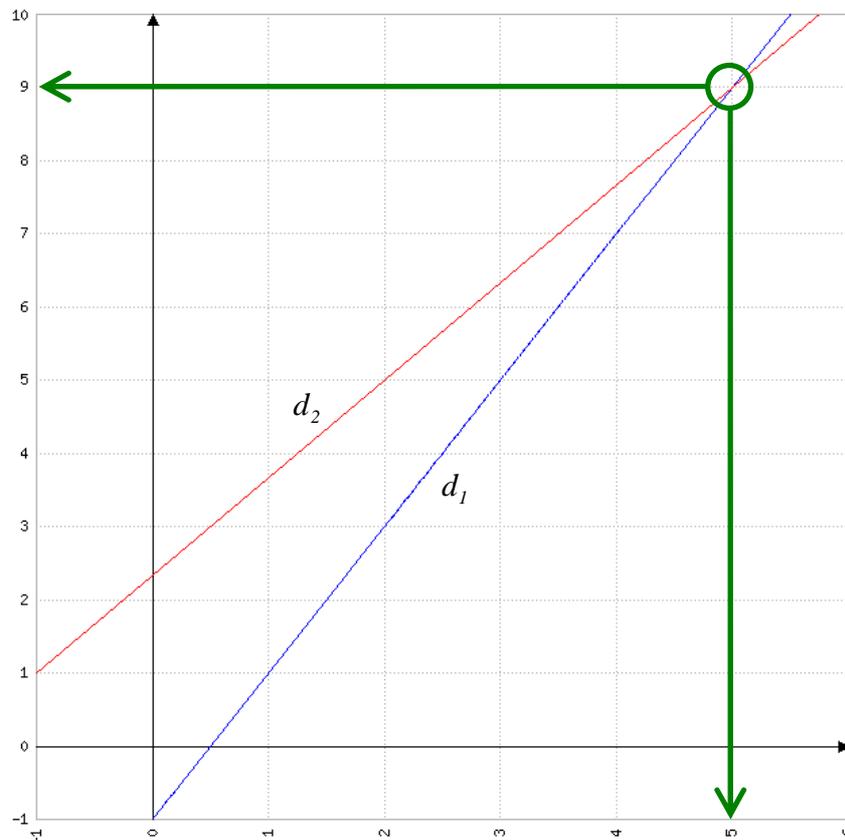
Résoudre le système d'équations consiste à déterminer les valeurs de x et y qui le vérifient.

2 – Résolution graphique

Méthode :

- 1) On exprime les équations des droites y en fonction de x (ou l'inverse).
- 2) On trace les droites avec précision.
- 3) On recherche par lecture l'abscisse x et l'ordonnée y du point d'intersection.

$$(1) \rightarrow d_1 : y = 2x - 1 \quad \text{et} \quad (2) \rightarrow d_2 : y = \frac{7+4x}{3}$$



$$\begin{cases} x = 5 \\ y = 9 \end{cases}$$

