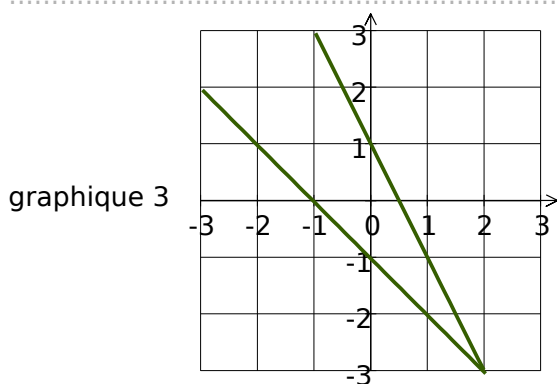
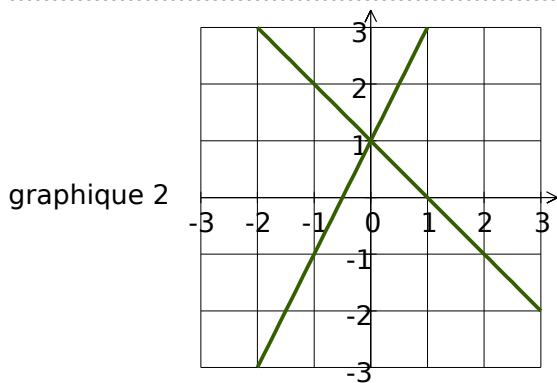
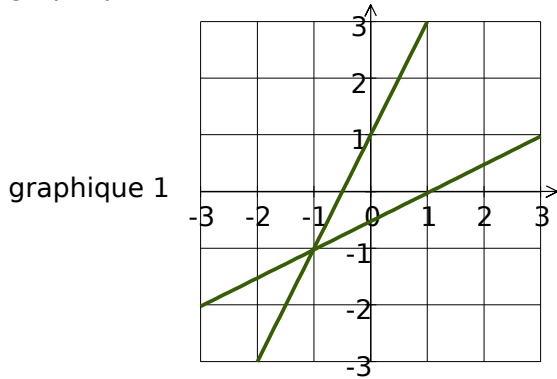


**1** Le professeur a demandé de résoudre graphiquement le système suivant :  $\begin{cases} 2x - y = -1 \\ x + y = 1 \end{cases}$ .

Pour la résolution, les élèves lui proposent les graphiques ci-dessous.

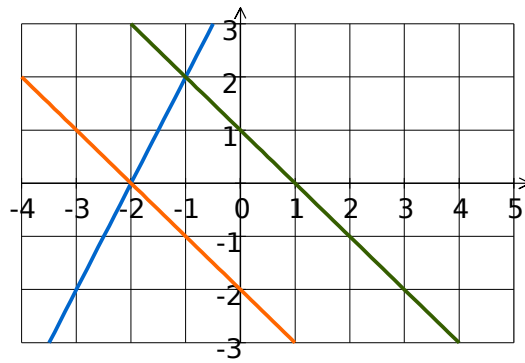
**a.** Déterminer les coordonnées du point d'intersection des deux droites pour chacun des graphiques.



**b.** Quel est le graphique permettant de résoudre le système ?

**c.** En déduire la solution du système.

**2** À l'aide du graphique ci-dessous, donner les solutions des systèmes suivants.

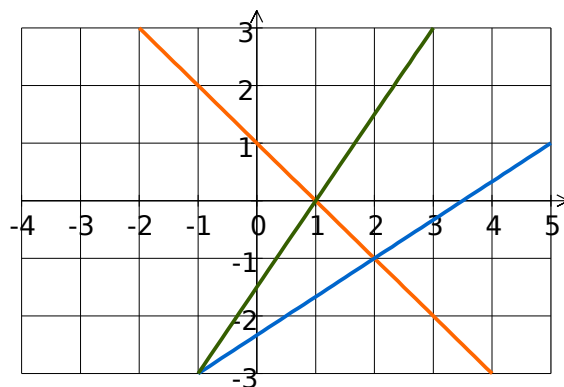


**a.**  $\begin{cases} y = 2x + 4 \\ y = -x + 1 \end{cases}$

**b.**  $\begin{cases} y = 2x + 4 \\ y = -x - 2 \end{cases}$

**c.**  $\begin{cases} y = -x - 2 \\ y = -x + 1 \end{cases}$

**3** À l'aide du graphique ci-dessous, donner les solutions des systèmes suivants.



**a.**  $\begin{cases} x + y = 1 \\ 2x - 3y = 7 \end{cases}$

**b.**  $\begin{cases} 3x - 2y = 3 \\ 2x - 3y = 7 \end{cases}$

**c.**  $\begin{cases} x + y = 1 \\ 3x - 2y = 3 \end{cases}$