

Système d'équations

1) a) Représente les droites suivantes dans le repère ci-contre.

$(d_1): x - y = 4$ $(d_2): x + y = 2$

$(d_3): 2x - y = 5$ $(d_4): 3x + y = 4$

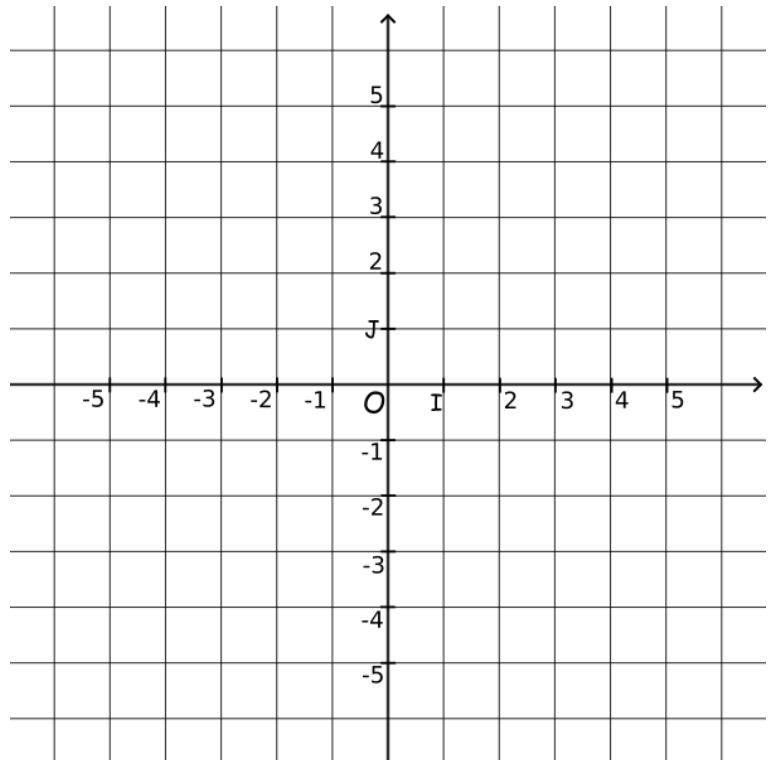
b) Détermine graphiquement le couple solution des systèmes suivants :

$\begin{cases} x - y = 4 \\ x + y = 2 \end{cases}$: la solution est (..... ;)

$\begin{cases} x - y = 4 \\ 2x - y = 5 \end{cases}$: la solution est (..... ;)

$\begin{cases} x - y = 4 \\ 3x + y = 4 \end{cases}$: la solution est (..... ;)

$\begin{cases} x + y = 2 \\ 3x + y = 4 \end{cases}$: la solution est (..... ;)



2) a) Représente les droites suivantes dans le repère ci-contre.

$(d_1): x + 2y = 4$ $(d_2): 4x + 3y = 1$

$(d_3): 3y - x = -4$ $(d_4): 4y - 3x = -2$

b) Détermine graphiquement le couple solution des systèmes suivants :

$\begin{cases} x + 2y = 4 \\ 4x + 3y = 1 \end{cases}$: la solution est (..... ;)

$\begin{cases} x + 2y = 4 \\ 3y - x = -4 \end{cases}$: la solution est (..... ;)

$\begin{cases} x + 2y = 4 \\ 4y - 3x = -2 \end{cases}$: la solution est (..... ;)

$\begin{cases} 4x + 3y = 1 \\ 3y - x = -4 \end{cases}$: la solution est (..... ;)

$\begin{cases} 3y - x = -4 \\ 4y - 3x = -2 \end{cases}$: la solution est (..... ;)

