

**EXERCICE 1**

a. Retrouver l'équation de chaque droite :

$y = -x + 2$  •

• (d<sub>1</sub>)

$y = 1$  •

• (d<sub>2</sub>)

$y = \frac{1}{2}x + 1$  •

• (d<sub>3</sub>)

$y = \frac{1}{4}x - 2$  •

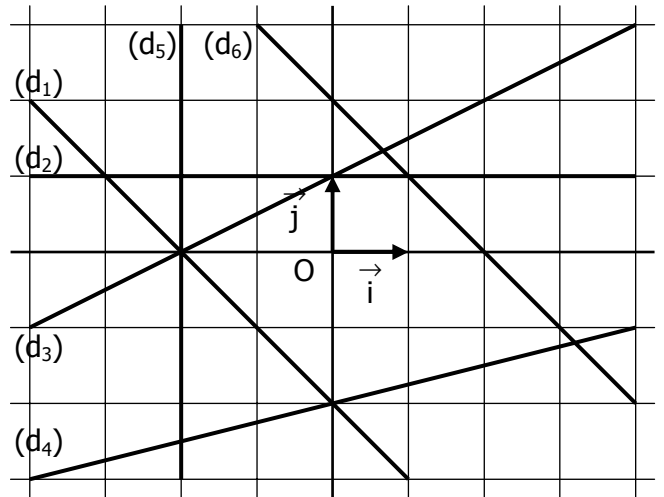
• (d<sub>4</sub>)

$x = -2$  •

• (d<sub>5</sub>)

$y = -x - 2$  •

• (d<sub>6</sub>)



b. Résoudre graphiquement les systèmes suivants :

$\begin{cases} y = -x + 2 \\ y = 1 \end{cases}$	$\begin{cases} y = \frac{1}{2}x + 1 \\ y = -x - 2 \end{cases}$	$\begin{cases} x = -2 \\ y = -x - 2 \end{cases}$	$\begin{cases} x = -2 \\ y = \frac{1}{4}x - 2 \end{cases}$	$\begin{cases} y = -x - 2 \\ y = \frac{1}{4}x - 2 \end{cases}$	$\begin{cases} y = -x + 2 \\ y = \frac{1}{4}x - 2 \end{cases}$
---	--	--	--	--	--

**EXERCICE 2**

On considère le système

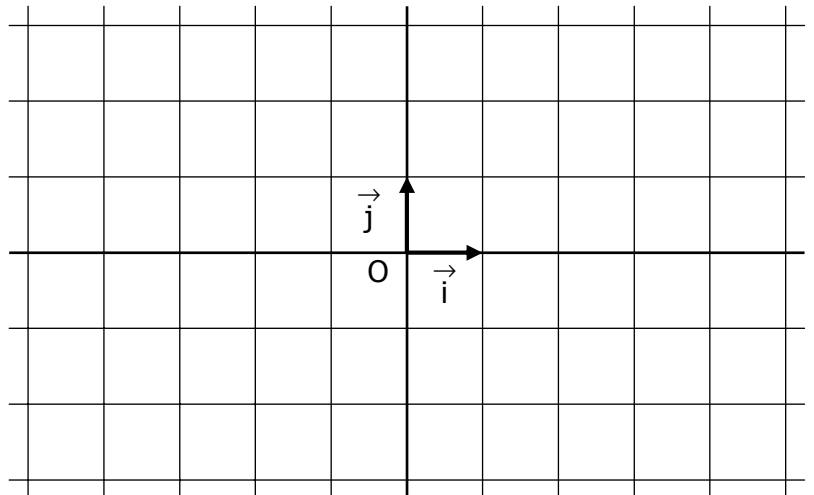
$$\begin{cases} y = -\frac{1}{3}x + 3 \\ y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2} \end{cases}$$

a. Tracer les droites :

(d) :  $y = -\frac{1}{3}x + 3$

(d') :  $y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$

b. Résoudre graphiquement le système.



**EXERCICE 3**

a. Ecrire sous forme réduite les équations suivantes :

(1) :  $2x + y = 3 \Leftrightarrow \dots\dots\dots$

(2) :  $x + 2y = -3 \Leftrightarrow \dots\dots\dots$

(3) :  $-4x + 2y = 22 \Leftrightarrow \dots\dots\dots$

b. Résoudre graphiquement les systèmes suivants :

$$\begin{cases} 2x + y = 3 \\ x + 2y = -3 \end{cases} \quad \begin{cases} 2x + y = 3 \\ -4x + 2y = 22 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y = -3 \\ -4x + 2y = 22 \end{cases}$$

