

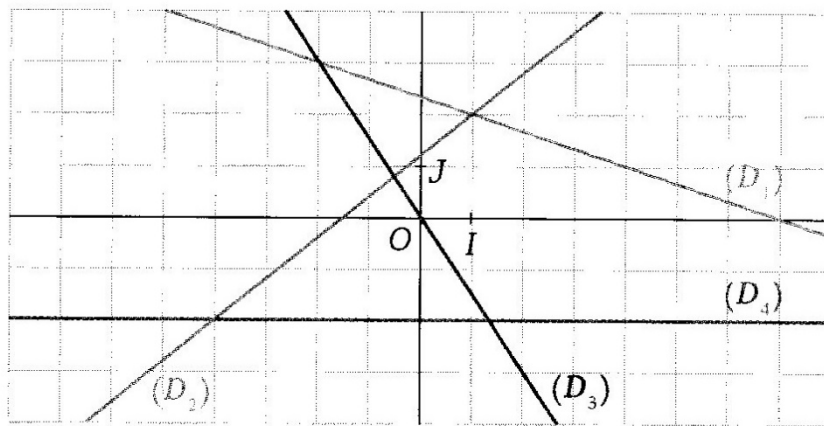
DROITES SYSTEMES f

DROITES

1 Justifier que le couple $(-3 ; 1)$ est solution de l'équation $2x + 5y = -1$.

.....
.....

2 Dans le plan rapporté au repère orthonormé $(O ; I, J)$, on a représenté les droites (D_1) , (D_2) , (D_3) et (D_4) .



On donne les équations réduites suivantes :

$$y = -2 \quad y = -\frac{3}{2}x \quad y = -\frac{1}{3}x + \frac{7}{3} \quad y = \frac{4}{5}x + \frac{6}{5}$$

1. En utilisant le graphique, compléter les phrases suivantes :

a. $y = -2$ est l'équation réduite de

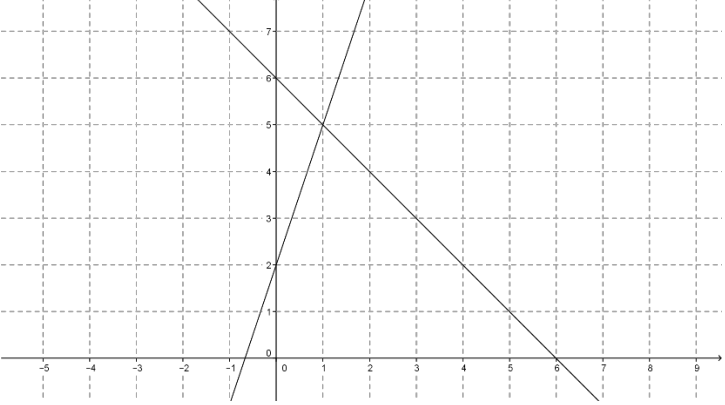
b. $y = -\frac{3}{2}x$ est l'équation réduite de

c. $y = -\frac{1}{3}x + \frac{7}{3}$ est l'équation réduite de

d. $y = \frac{4}{5}x + \frac{6}{5}$ est l'équation réduite de

SYSTEMES

- 1) Déterminer graphiquement la solution du système donné
- 2) Déterminer algébriquement ce résultat.

Système	Graphique	Couple solution
$\begin{cases} y = 3x + 2 \\ y = -x + 6 \end{cases}$		
$\begin{cases} 2y = -x + 3 \\ y = 0,25x + 2.25 \end{cases}$	