

## Devoir de Mathématiques N° 8 (20 minutes)

---

### Exercice 1

Résoudre les systèmes suivants :

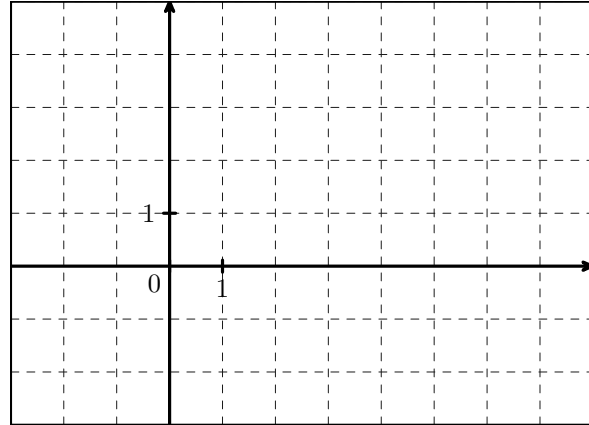
1.  $\begin{cases} 2x + 5y = -11 \\ 4x + 2y = 2 \end{cases}$
2.  $\begin{cases} 3x - 4y = 2 \\ -9x + 12y = -6 \end{cases}$
3.  $\begin{cases} 4x - 28y = -1 \\ 3x - 21y = 2 \end{cases}$

### Exercice 2

Soient  $D_1 : y = \frac{1}{2}x + 3$  et  $D_2 : 2x - 5y = 2$ .

1. Sur le graphique suivant, tracer les droites  $D_1$  et  $D_2$ .

2. Déterminer les coordonnées du point d'intersection de  $D_1$  et  $D_2$ .



## Devoir de Mathématiques N° 8 (20 minutes)

---

### Exercice 1

Résoudre les systèmes suivants :

1.  $\begin{cases} 2x + 4y = -6 \\ 5x + 2y = 9 \end{cases}$
2.  $\begin{cases} 5x - y = 8 \\ -15x + 3y = 2 \end{cases}$
3.  $\begin{cases} 6x - 3y = -1 \\ 14x - 7y = 2 \end{cases}$

### Exercice 2

Soient  $D_1 : y = -\frac{1}{3}x + 3$  et  $D_2 : 5x - 2y = 1$ .

1. Sur le graphique suivant, tracer les droites  $D_1$  et  $D_2$ .

2. Déterminer les coordonnées du point d'intersection de  $D_1$  et  $D_2$ .

