



## Exercice 1

1. Dans un repère orthonormé  $(O; \vec{i}, \vec{j})$ , construire les droites dont on donne les équations :

(a)  $\mathcal{D}_1 : y = -0,5x + 1$

(c)  $\mathcal{D}_3 : 2x = 1$

(e)  $\mathcal{D}_5 : \frac{x+2y}{3} = -1$

(b)  $\mathcal{D}_2 : 2x + 3y = 1$

(d)  $\mathcal{D}_4 : x - y - 5 = 0$

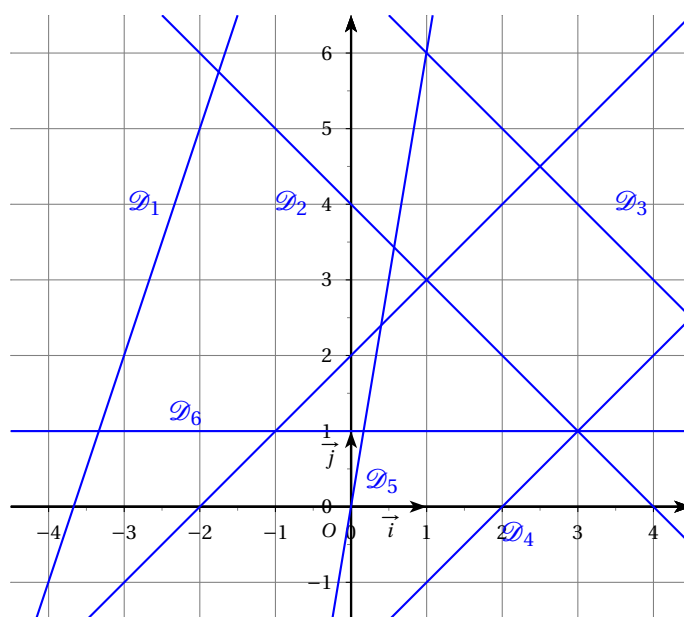
(f)  $\mathcal{D}_6 : y = \frac{x}{2}$

2. Pour chacune des droites précédentes, donner un vecteur directeur.

3. Pour chacune des droites précédentes, donner, si possible leur coefficient directeur.

## Exercice 2

Soit le repère  $(O; \vec{i}, \vec{j})$  et les droites suivantes :



1. Pour chacune des droites, déterminer une équation qui la représente.

2. Pour chacune des droites, donner une autre équation qui la représente.

3. Pour chacune des droites, donner, si possible leur coefficient directeur.

4. Pour chacune des droites, donner l'ordonnée à l'origine.

## Exercice 3

Soit  $(O; \vec{i}, \vec{j})$  un repère du plan.

On donne les équations des droites suivantes :

•  $\mathcal{D}_1 : 2y = -0,5x + 1$

•  $\mathcal{D}_2 : -x - 3y = 1$

•  $\mathcal{D}_3 : -2x + 5y = 1$

1. Pour chacune des droites donner l'équation réduite.

2. Pour chacune des droites, donner l'ordonnée à l'origine et le vecteur directeur.

