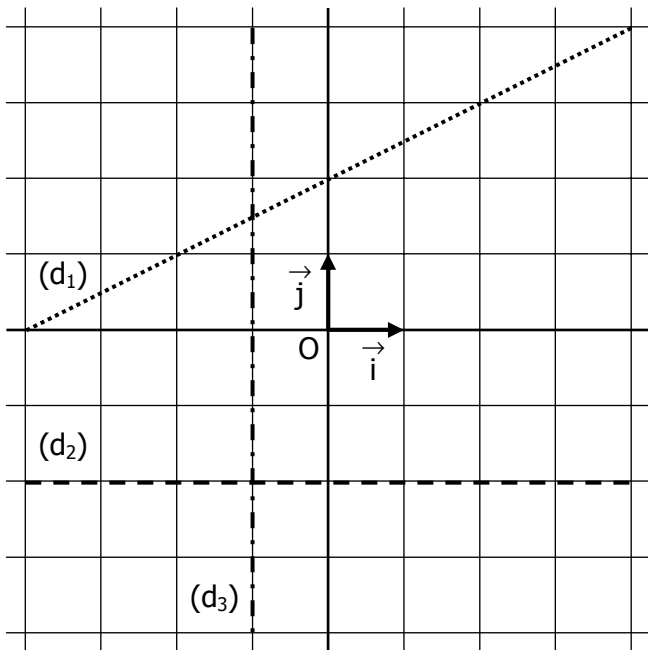


**EXERCICE 1B.1**



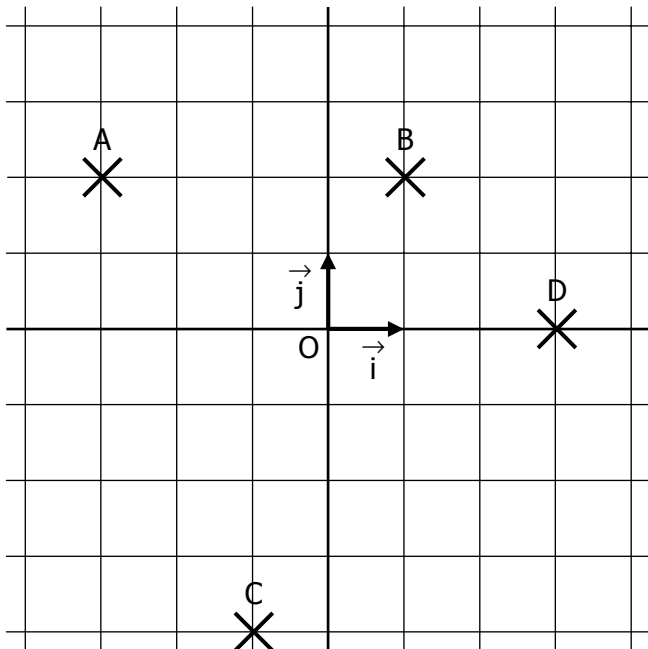
a. Retrouver l'équation de chaque droite

(d<sub>1</sub>)                      (d<sub>2</sub>)                      (d<sub>3</sub>)

b. Tracer les droites suivantes :

(d<sub>4</sub>)  $y = \frac{3}{2}$               (d<sub>5</sub>)  $y = -x + 1$               (d<sub>6</sub>)  $y = \frac{3}{4}x - 2$

**EXERCICE 1B.2**



a. Donner les équations des droites suivantes :

(AB)                                      (BD)

(CD)                                      (BC)

(AD)                                      (OA)

b. Donner les équations des droites suivantes :

(d<sub>1</sub>) parallèle à (AB) passant par C →

(d<sub>2</sub>) parallèle à (BD) passant par A →

**EXERCICE 1B.3**

On considère les points :

A(-1 ; 1)              B(8 ; -2)              C(-1 ; 6)

D(4 ; -4)              E(1 ; 2)              F(-7 ; 3)              G(7 ; 0)

1. Calculer le coefficient directeur des droites :

(AB) m =	(AE) m =	(BD) m =
(EG) m =	(FC) m =	(AF) m =

2. Parmi ces droites, lesquelles sont parallèles ?

**EXERCICE 1B.4**

Associer chaque droite à un de ses vecteurs directeurs (un seul vecteur par droite)

$y = 3x + 5$	$y = \frac{2}{3}x + 3$	$y = \frac{5}{3}x - 3$	$y = \frac{3}{5}x - 9$	$y = \frac{-2}{3}x + 5$	$y = 2x - 7$	$y = \frac{4}{7}x + \frac{1}{7}$
•	•	•	•	•	•	•
$\begin{pmatrix} 3 \\ 5 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 \\ \frac{2}{3} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 \\ -\frac{3}{5} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix}$

**EXERCICE 1B.5**

Trouver l'équation (sous la forme  $y = mx + p$ ) des droites suivantes :

a. (d<sub>1</sub>) qui a pour coefficient directeur 4 et qui passe par A(0 ; -2).

b. (d<sub>2</sub>) qui a pour coefficient directeur -3 et qui passe par B(0 ; 7)

c. (d<sub>3</sub>) parallèle à (d<sub>1</sub>) passant par C(2 ; -3)

d. (d<sub>4</sub>) parallèle à (d<sub>2</sub>) passant par D(-5 ; 1)

e. (d<sub>5</sub>) passant par A et B.

f. (d<sub>6</sub>) passant par C et D.

g. (d<sub>7</sub>) qui a pour vecteur directeur  $\begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix}$  et qui passe par A(0 ; -2).