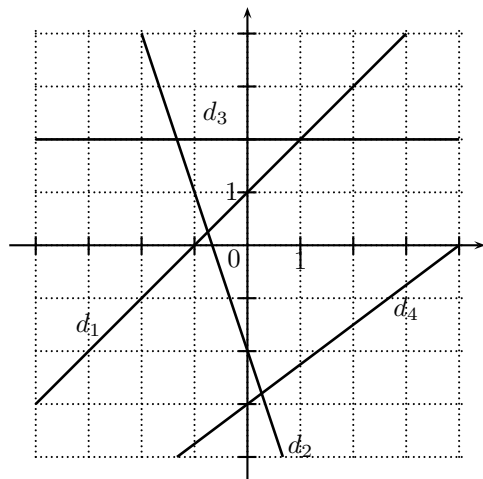


NOM	Appréciation	Note

**EXERCICE n° 1**



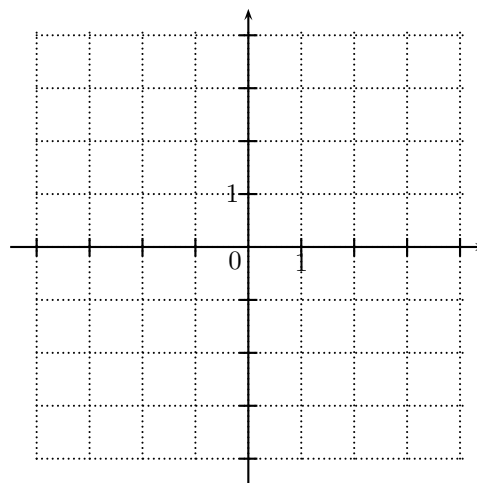
Déterminer graphiquement une équation de chacune des droites ci-contre :

- Équation de  $d_1$  :  $f_1(x) = \dots\dots\dots$
- Équation de  $d_2$  :  $f_2(x) = \dots\dots\dots$
- Équation de  $d_3$  :  $f_3(x) = \dots\dots\dots$
- Équation de  $d_4$  :  $f_4(x) = \dots\dots\dots$

**EXERCICE n° 2**

Dans le repère orthonormé  $(O; \vec{i}; \vec{j})$  ci-contre, tracer les fonctions suivantes :

- $f(x) = -3x + 2$ .
- $g(x) = \frac{1}{2}x - 3$ .
- $h(x) = -1$ .
- $k(x) = (x + 1)^2 - x^2$ .



**EXERCICE n° 3**

Déterminer le tableau de signes des deux fonctions suivantes :  $f(x) = -3x + 1$  et  $g(x) = 2x + 5$ .

**EXERCICE n° 4**

Déterminer une fonction  $f$  pouvant être représentée par le tableau de signes suivant :

$x$	$-\infty$	3	$+\infty$
signe de $f(x)$	+	0	-