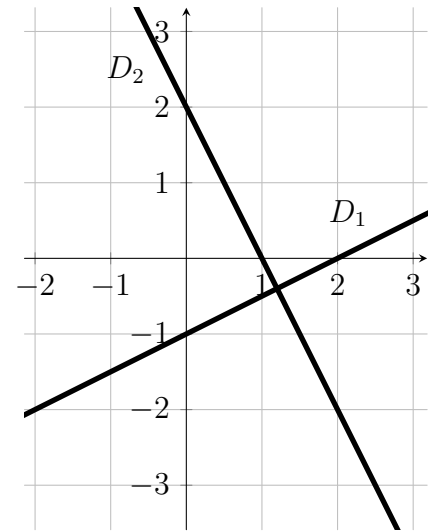


Équations de droites

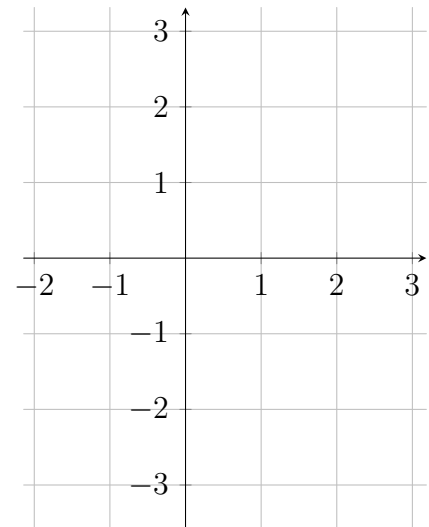
1. On considère les droites dessinées ci-contre.

- (a) Quel est le coefficient directeur de \mathcal{D}_1 ?
- (b) Quelle est l'ordonnée à l'origine de \mathcal{D}_1 ?
- (c) Donner une équation cartésienne de \mathcal{D}_1 .
- (d) Donner une équation cartésienne de \mathcal{D}_2 .
- (e) Donner un vecteur directeur de \mathcal{D}_2 .
- (f) Donner un vecteur normal de \mathcal{D}_2 .



2. On demande de dessiner sur le schéma ci-contre.

- (a) Dessiner la droite \mathcal{D}_3 passant par $A(-1, 1)$ et de coefficient directeur 2.
- (b) Dessiner la droite \mathcal{D}_4 passant par $B(2, -1)$ et de coefficient directeur $-\frac{1}{2}$.
- (c) Dessiner la droite \mathcal{D}_5 d'équation $2x + y = 1$.
- (d) Dessiner la droite \mathcal{D}_6 d'équation $x + 2y = 1$.
- (e) Dessiner la droite \mathcal{D}_7 d'équation $x = 2$.
- (f) Dessiner la droite \mathcal{D}_8 d'équation $y = -3$.



3. Compléter le tableau suivant où chaque ligne donne les éléments caractéristiques d'une droite :

Équation cartésienne	Vecteur directeur	Coefficient directeur	Ordonnée à l'origine	Vecteur normal
$y = 4 - 3x$				
	(2, 1)		0	
		$\frac{3}{4}$	1	
			-1	(0, 1)