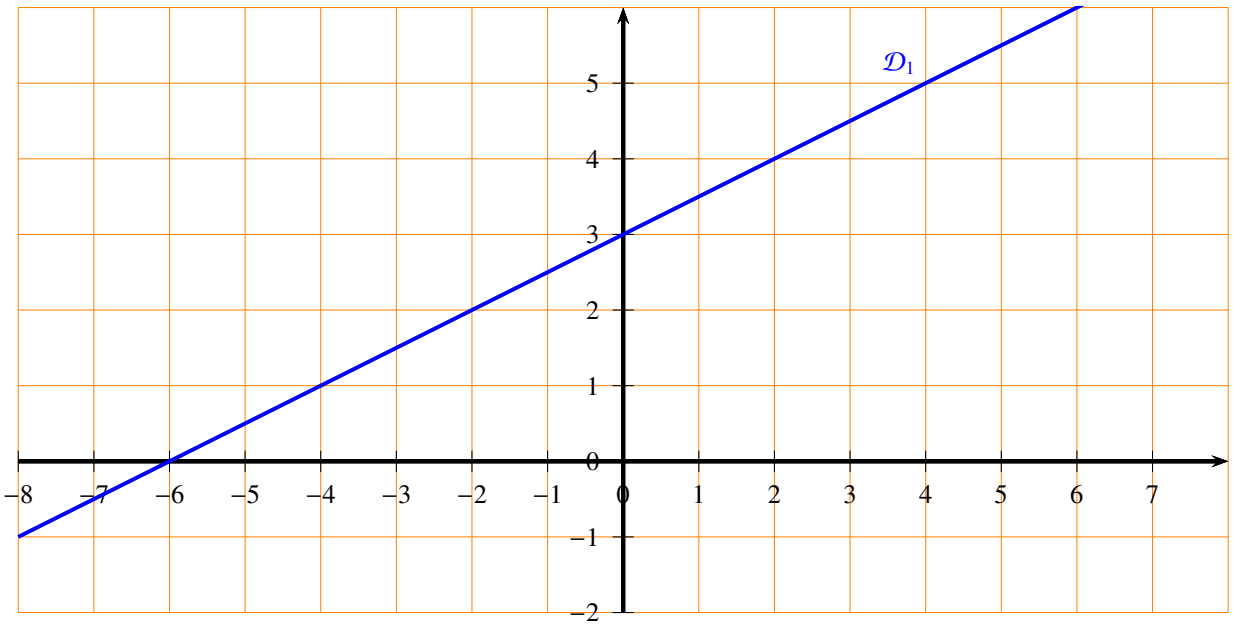
Exercise 1 Calc. : ✗

— 12 marks —

On donne ci-dessous une droite $\mathcal{D}_1$:



1. Donner l'équation de la droite $\mathcal{D}_1$.
2. Tracer dans le même graphique la droite $\mathcal{D}_2$ d'équation $y = -x + 2$.
3. Écrire l'équation de la droite $\mathcal{D}_3$ parallèle à l'axe (Ox) et passant par le point $(-3; -2)$.
4. On considère maintenant une droite $\mathcal{D}_4$ parallèle à la droite $\mathcal{D}_2$.
   (a) Quel est son coefficient directeur ?
   (b) $\mathcal{D}_4$ passe par l'origine des axes. Quelle est son équation ?