

**Exercice 1**

On considère les fonctions données par  $f : x \mapsto x^2 + 6x + 2$  et  $g : x \mapsto -\frac{2}{3}x - 2$ .

- a) Donner leur représentation graphique sur un seul repère.
- b) Calculer les coordonnées des points d'intersection des graphes de  $f$  et  $g$ .