

Résolution graphique d'équations et inéquations

Exercice 22 : repérer des courbes et résoudre graphiquement

On considère les courbes représentatives de la fonction inverse, notée f , et de la fonction affine g définie sur \mathbb{R} par $g(x) = 2x + 1$. Elles sont tracées dans le repère ci-contre.

- 1.** Repérer les courbes associées aux deux fonctions.
- 2.** Résoudre graphiquement

l'équation $\frac{1}{x} = 2x + 1$.

- 3. a)** Développer l'expression $(2x - 1)(x + 1)$.
- b)** Retrouver algébriquement les résultats obtenus à la question **2**.

