

Exercice 21 : tracer des courbes représentatives

La fonction f est définie sur \mathbb{R}^* et la fonction g est définie sur \mathbb{R} par :

$$f(x) = \frac{1}{x} \text{ et } g(x) = x.$$

a. Dans un repère orthogonal ou à l'aide d'une calculatrice, tracer les courbes représentatives des fonctions f et g sur l'intervalle $[-4; 4]$.

b. En déduire s'il existe des nombres réels égaux à leur inverse.