

Exercice 1

On considère les deux fonctions suivantes : $f : x \mapsto \sqrt{x}$ et $g : x \mapsto \frac{1}{x}$.

- a) Donner leur domaine de définition.
- b) Représenter graphiquement f sur l'intervalle $[0; 2]$ en prenant 4 carrés par unité horizontalement et verticalement. (Calculer au moins 5 images entre 0 et 1.)
- c) Représenter graphiquement g sur l'intervalle $[-5; 5]$ en prenant 2 carrés par unité. (Calculer une dizaine d'images entre -1 et 1 .)