

Exercice 1

On considère les fonctions données par $f : x \mapsto x + \sqrt{2x-1}$ et $g : x \mapsto 2x^2 - x - 1$.

- a) Calculer l'image de 4 et les préimages de 2 pour la fonction f .
- b) Calculer l'image de -2 et les préimages de 5 pour la fonction g .
- c) Calculer les éventuels zéros de f et de g .