

**Exercice 1**

On considère les fonctions données par :  $f : x \mapsto \sqrt{x}$ ,  $g : x \mapsto 2x - 3$ .

- a) Donner le domaine de définition de chacune.
- b) Dessiner leur graphe sur un seul repère.
- c) Déterminer  $f \cap g$ .